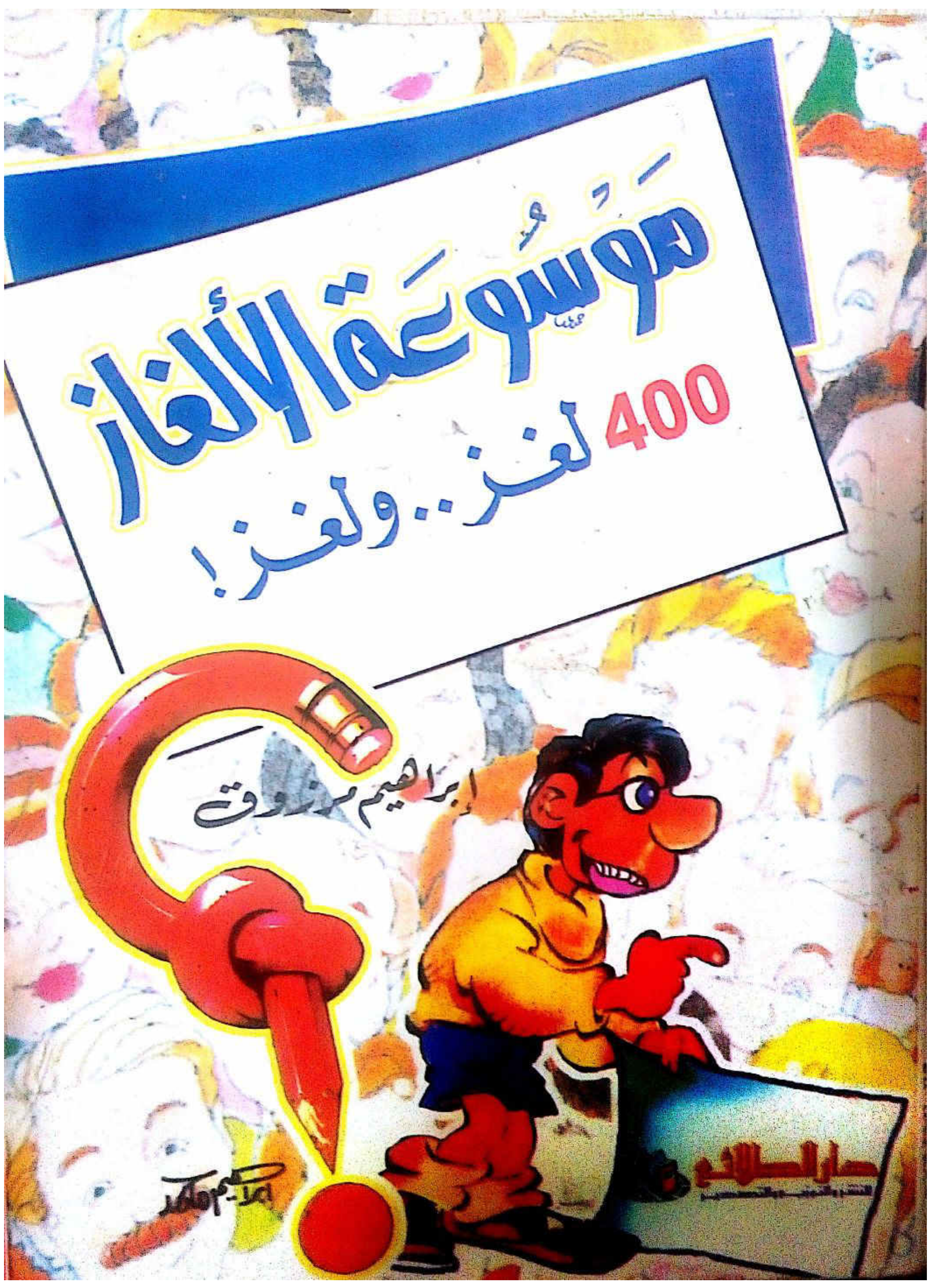

موسوعة الألغاز
400 لغز.. ولغز!
إبراهيم مرزوق
دار الطلائع

اسم الكتاب

موسوعة الألغاز

٤٠٠ لغز ولغز

تأليف

إبراهيم مرزوق

رقم الإيداع

١٩٩٨/١٦٠٠

977-277-131-4

تصميم الغلاف

إبراهيم محمد



للنشر والتوزيع والتصدير

٥٩ شارع عبد الحكيم الرفاعي - مدينة نصر - القاهرة

تليفون: ٢٧٤٤٦٤٢ - ٦٣٨٩٣٧٢(٢٠٢) فاكس: ٦٣٨٠٤٨٣(٢٠٢)

Web site : www.altalae.com E-mail : info@altalae.com

طبع بمطابع ابن سينا بالقاهرة ت: ٢٢٠٩٧٢٨ فاكس: ٦٣٨٠٤٨٣

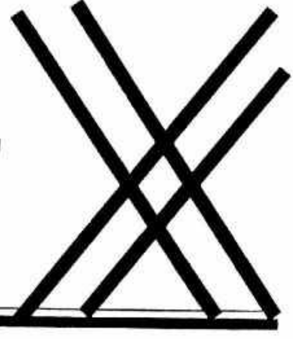
مقدمة

لاينكر أحد أن الترفيه والتسرية عن النفس من الأمور المشروعة والهامة وخاصة عند من يعملون لساعات طويله فى أعمال روتينية مملة . لكن البحث عن وسيلة الترفيه والتسلية أمر يحتاج إلى عناية بالغة فى انتقاء المناسب والمفيد ، الذى يمنح السعادة النفسية إلى جانب المتعة العقلية . فالعاقل من حرص على ما ينفعه وابتعد عن ما يضره فى جده وفى لعبه..

ومن منطلق الاقتناع بهذا المبدأ السامى أحببت أن أسهم فى تحقيقه عند القراء الأعزاء من مختلف الأعمار ليكون لهم دليل ومرجع وافٍ فى كيفية شغل أوقات الفراغ واستثمارها .. بما جمعته فى هذا الكتاب من اختبارات لقياس حصيلة المعلومات والعمل على إثرائها إلى جانب أسئلة الذكاء والسرعة والألغاز الشعريّة والحسابية ، والمتاهات المبتكرة ، والخدع البصرية العجيبة ، وألعاب دقة الملاحظة وحسن التصرف .

فهيا بنا لنتزود من لعبنا الهادف المسلى لنعود بروح جديدة ملؤها الطاقة والحيوية لأداء عملنا فى الحاضر والمستقبل بسعادة وإتقان .

المؤلف



اختبر معلوماتك



١- ما درجة الحرارة الطبيعية فى الجسم البشرى ؟!

٢- ما اسم اللون السادس فى قوس قزح ؟!

٣- ما اسم أكبر كوكب من كواكب المجموعة الشمسية ؟ وما ترتيبه بين الكواكب من حيث البعد عن الشمس ؟

٤- من وضع الكتاب العربى المعروف باسم «**المقدمة**» ؟

٥- هل عدد الضلوع فى الذكور أكبر منه فى الإناث ؟

٦- ما اسم أول جامعة فى العالم ؟!

٧- ما اسم أول مئذنة فى الإسلام ؟!

٨- لماذا سميت لوحة «**الجوكاندا**» بالموناليزا ؟!

٩- ما عدد ضلوع جسم الإنسان ؟!

١٠- لماذا تطفو البيضة الفاسدة على وجه الماء ؟!

١١- ما اسم الطائر الذى تطحن معدته الحجارة التى تدخل خطأ إليها؟!

١٢- لماذا تصنع معظم معلبات الطعام مستديرة الشكل ؟!

١٣- أيهما أسرع : الفيل أم الجمل ؟!

١٤- ما أطول عظمة فى جسم الإنسان ؟!

١٥- لماذا ينام السمك وعيناه مفتوحتان ؟!

١٦- لماذا يفتح السمك فمه دائماً فى الماء ؟!

١٧- ما أضخم حيوان يعيش على سطح الأرض ؟

١٨- أيهما يتجمد أولا : المياه الحلوة أم المياه المالحة ؟!

١٩- ما الدولة التى لاتضع اسمها على طوابعها ؟!

٢٠- لماذا لاينبغى وضع الأزهار فى غرفة النوم ؟!

٢١- ما اسم الطائر الذى لايضع بيضاً بل يلد صغاراً ؟!

٢٢- أيها أسرع : الضوء أم الصوت أم الرصاصة ؟!

٢٣- أيها أصلب : الماس أم الصلب أم الرخام ؟!

٢٤- ما الحيوان الذى إذا قطعته نصفين لايموت ؟!

٢٥- ما أطول الحيوانات عمراً ؟!

٢٦- ما أثمن الحيوانات ؟!

٢٧- ما أخف العناصر على وجه الأرض ؟!

٢٨- أين يقع تمثال الحرية ؟!

٢٩- ما أغلى نوع طعام فى العالم ؟!

٣٠- ما عدد اللغات الحية فى العالم ؟!

٣١- ما لون الحداد عند الصينيين ؟!

٣٢- ما الألوان الثلاثة التى تتفرع منها سائر الألوان ؟!

٣٣- ما أكبر سورة فى القرآن الكريم ؟!

٣٤- مَن أول من استخرج البنزين من البترول ؟!

٣٥- من أول من استعمل الشوكة فى تناول الطعام ؟

٣٦- من أول من أكل باستخدام أدوات غير اليد ؟!

٣٧- من أول من استخدم الأحجار الممغنطة لجذب الأشياء ؟!

٣٨- من كان آخر الخلفاء الراشدين ؟!

٣٩- من كان آخر خلفاء الدولة الأموية ؟!

٤٠- من كان آخر خلفاء الدولة العباسية ؟!

٤١- من اخترع رموز التلغراف ؟!

٤٢- من اخترع المحرك الكهربائى ؟!

٤٣- من اخترع البارومتر ؟!

٤٤- من اخترع الميكروسكوب ؟!

٤٥- من اخترع السيارة التى تعمل بالبنزين ؟!

٤٦- من اخترع الآلة الكاتبة ؟!

٤٧- من اخترع المولد (الدينامو) ؟!

٤٨- من اخترع البطارية الكهربائية ؟!

٤٩- من اخترع المحرك البخارى ؟!

٥٠- من أول من وضع خريطة للعالم ؟!

٥١- من اخترع الآلة الحاسبة ؟!

٥٢- من اخترع الكاميرا السينمائية ؟!

٥٣- من اكتشف معانى الرموز الهيروغليفية ؟!

٥٤- من اكتشف جرثومة التيفوئيد ؟!

٥٥ ـ من يكون القائد الفاطمى الذى بنى القاهرة ؟!

٥٦- ما اسم عملة اليونان !

٥٧- ما أعرض نهر فى العالم ؟!

٥٨- ما أكبر جزر البحر المتوسط ؟!

٥٩- من الذى لقب «**بشاعر الرسول**» ؟!

٦٠- سمك القرش يلد أم يبيض ؟!

٦١- من اخترع آلة تكييف الهواء ؟!

٦٢- كم عدد العواصف التى تسجل سنوياً ؟!

٦٣- كم عدد أنواع الجبن فى العالم ؟

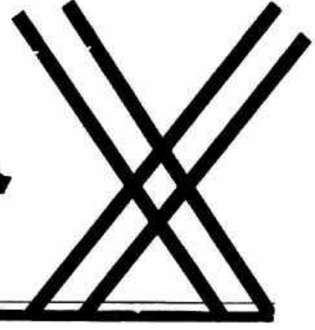
٦٤- لماذا يسمون قطعة الأرض الواقعة بين مصب نهرين فى البحر بـ «**الدلتا**» ؟!

٦٥- الحية والعقرب .. أيهما تلسع ، وأيهما تلدغ ؟!

٦٦- ما الفرق بين لفظة السُّمسم (بالضم) والسَّمسم (بالفتح) والسِمسم (بالكسر) ؟!



حلول : اختبر معلوماتك



١- حوالى ٣٧ درجة مئوية .

٢- اللون النيلى .

٣- المشترى ، وهو خامس الكواكب بعداً عن الشمس .

٤- ابن خلدون .

٥- لدى الجنسين نفس عدد الأضلاع .

٦- جامعة القرويين فى فاس بالمغرب سنة ٨٥٩م .

٧- مئذنة «**عيسى**» فى الجامع الأموى بدمشق .

٨- سميت كذلك نسبة إلى عائلة زوج السيدة «***ليزا***» التى رسمها دافنشى .

٩-عدد أضلاع جسم الإنسان ٢٤ ضلعا ، وعدد الأضلاع المتصلة بعظمة القص الأمامية ١٤ عظمة .

١٠- تطفو البيضة الفاسدة على سطح الماء لوجود غازات فاسدة فيها تخفف من وزنها .

١١- النعامة .

١٢- لأن الشكل المستدير أقل كلفة وأكثر احتمالا للضغط والضربات عند النقل ..

١٣- الفيل أسرع من الجمل .

١٤- عظم الساق .

١٥- لأنه ليس له أجفان .

١٦- لإدخال المياه إلى خياشيمه ولإخراجها منها .

١٧- هو الحوت الأصغر البطن ويبلغ وزنه ١٥ طناً .

١٨- المياه الحلوة تتجمد قبل المالحة .

١٩- بريطانيا .

٢٠- لأن هذه الأزهار كالإنسان تتنفس فتستهلك الأوكسجين أثناء الليل وذلك بخلاف النهار ..

٢١- الخفاش .

٢٢- الضوء أسرع من الصوت والرصاصة .

٢٣- الماس .

٢٤- دودة الأرض .

٢٥- السلحفاة وقد يصل عمرها إلى ١٤٠ سنة .

٢٦- الشمبانزى هو أثمن الحيوانات .

٢٧- الهيدروجين .

٢٨- فى مدينة نيويورك .

٢٩- الكافيار .

٣٠- ٢٧٠٠ لغة تقريبا .

٣١- الأبيض .

٣٢- الأحمر ، الأصفر ، الأزرق .

٣٣- سورة البقرة وعدد آياتها ٢٨٦ آية .

٣٤-الأمريكيون .

٣٥-الملك هنرى الثالث ملك فرنسا .

٣٦- الصينيون .

٣٧- الصينيون سنة ٢٦٠٠ ق.م

٣٨- الخليفة على بن أبى طالب .

٣٩- مروان بن محمد بن مروان .

٤٠- المستعصم بالله .

٤١- صموئيل مورس .

٤٢- مايكل فاراداى .

٤٣- تورشيلى .

٤٤- العالم «جاليليو»

٤٥- أدوار ديبوتفيل .

٤٦- العالم «سوس»

٤٧- العالم «سيمنس» .

٤٨- الشاندرو فولتا .

٤٩- جورج ستيفنسن .

٥٠- جيبرار مركاتور .

٥١- باسكال .

٥٢- توماس أديسون .

٥٣- العالم الفرنسى شامبليون .

٥٤- أبرث الألمانى سنة ١٨٨١م .

٥٥- جوهر الصقلى .

٥٦- الدراخما .

٥٧- الأمازون .

٥٨- صقلية .

٥٩- حسان بن ثابت الأنصارى .

٦٠- إنه يبيض ولكن بيضه يفقس داخل الأنثى فيبدو كأنه يلد !!

٦١- الأمريكى وليس كاريير عام ١٩١١ .

٦٢- ١٦ مليون عاصفة .

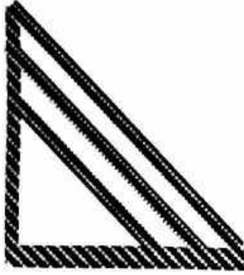
٦٣- ٤٥٠ نوعًا .

٦٤- لأنها تشبه حرف دلتا أحد الحروف اليونانية .

٦٥- الحية تلدغ .. والعقرب تلسع .

٦٦- بالضم (النمل الأحمر) - بالفتح (الثعلب) - بالكسر (نبات السمسم) .





سرعة بديهة

١- سلّم موزع البريد رسالة إلى فتاة مكتوب عليها من الخلف :

- *«المرسلة : بنت خال بنت أخت والدك»* .

- *فما صلة القرابة بين المرسلة والمرسل إليه ؟*

٢- رجل معه ذئب وحمل حزمة من الحشائش أراد أن ينقلها إلى الجانب الآخر من النهر . فكيف يتصرف الرجل بحيث لايحمل معه على القارب أكثر من شئ واحد ، كما ينبغى عليه ألا يترك شيئين فى جانب واحد يمكن لأحدهما أن يؤثر على الآخر ؟

٣- ما الشئ الذى إذا دققته يدق وإذا بللته بالماء يبل ؟!

٤- لماذا ترفع البجعة ساقا واحدة أحيانا ؟!

٥- ما الكلمة المؤلفة من سبعة أحرف .. فإذا حذفنا منها حرفا أصبحت ٨ ؟!

٦- ما الشئ الذى له جلد وليس حيوانا .. وله ورق وليس نباتا .. وله لسان وليس إنسانا ؟!

٧- ماء ليس من الأرض ولا من السماء .. فماهو ؟

٨- قال فيه ابن المعتز : يخدم الإرادة ، ولايمل الاستزادة ، يسكن واقفا وينطق سائرا .. فماهو ؟!

٩- لدينا ٨ كرات متساوية فى الحجم والوزن واللون إلا أن واحدة تزيد قليلا عن سائر الكرات السبع فكيف نستطيع أن نعرف هذه الكرة بوزنتين فقط ؟!

١٠- لدينا ٧ أوان مملوءة بالزيت ، و٧ أوان أخرى فارغة ، و ٧ أوان مملوءة إلى نصفها . قسّم هذه الأوانى على ثلاثة أشخاص بحيث يأخذ الواحد ٧ أوان ومقداراً متساوياً من الزيت ؟!

١١- لدينا ٣ صناديق ، وفى كل صندوق ٣ صناديق ، وفى هذه الصناديق ٣ صناديق .. فكم عدد الصناديق جميعاً ؟!

١٢- يخلع قبعته قبل أن يبدأ أو يلبسها عندما يستريح وعندما يشرب يسير ألف ميل ، ماهو ؟!

١٣- ١٠ عمال نظافة يكنسون ١٠ أمتار مكعبة من الرمال فى ١٠ أشهر .. كم يمضى من الوقت كى يكنس ٢٠ عامل نظافة ٢٠ متراً مكعباً من الرمال ؟!

١٤- وجدت بجوار جثة المتوفى ورقة جاء فيها : «***ستجدون وصيتى بين صفحتى ١١٥ و ١١٦ فى الكتاب الموضوع فوق مكتبى***» .. وعندما قرأ ابنه هذه الورقة هز رأسه ، وقال :

= إننا لن نجد هذه الوصية !! فلماذا ؟!

١٥- لك أن تستخدم الرقم ٢ ثلاث مرات فى عملية حسابية بحيث تحصل على العدد ٢٤ فهل تستطيع ؟!

١٦- ما اسم الإشارة الذى يمكنك أن تقرأه من اليمين إلى اليسار ، وبالعكس فيؤدى نفس المعنى ؟!

١٧- ذهب أبوان وابنان إلى مطعم وطلبوا وجبة غداء لهم . وبعد قليل أحضر الجرسون طعام ثلاثة فقط بدلا من أربعة .. ورغم ذلك فلم يكن الجرسون مخطئا .. فلماذا ؟!

١٨- تاجر أقمشة يريد أن يقص أحد الأثواب قطعا صغيرة بطول متر واحد لكل قطعة . فكم استغرقه قص الثوب كله مع العلم أن طوله سبعون متراً ، وأن قص القطعة الواحدة يستغرق خمس ثوان ؟!

١٩- مع حسين ٢٥ جنيهاً أقل مما مع عصام ومع فريد ٢٠ جنيهاً أقل مما مع عصام . فكم جنيهاً مع كل منهم إذا كان مجموع مالدى الثلاثة ٣٣٠ جنيهاً ؟!

٢٠- يأكل محمود بيضتين كل صباح مع أنه لايملك دجاجة واحدة ، ومع أن أحدا لايعطيه بيضا ومع أنه لايتسول ولايقترض ولايشترى البيض فمن أين يأتى بها إذن ؟!

٢١- بالأمس لم أكن ولدت بعد .. غدا ستكون نهايتى فمن أنا ؟!

٢٢- رجل يحتفل دائما بعيد ميلاده .. عندما بلغ الأربعين من عمره كان عيد ميلاده العاشر فما تاريخ ميلاده ؟!

٢٣- ما الشئ الذى لاتسمعه ولكنك تفهمه ؟

٢٤- ما العدد الذى إذا ضربته فى نفسه كان الحاصل ربع ثلاثة أضعاف ١٢ ؟!

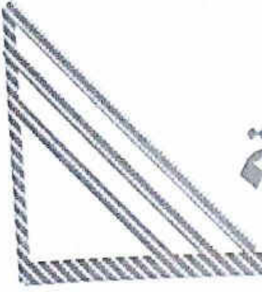
٢٥- أعطى رجل صاحبه مبلغا مساويا للذى مع صاحبه ثم أخذ منه ست جنيهات ثم كرر هذه العملية مرتين .. فلم يبق مع صاحبه شئ . فكم جنيها كان مع صاحب هذا الرجل ؟!

٢٦- كم تتضاعف مساحة مربع إذا ضاعفنا طول كل ضلع فيه ؟!

٢٧- كم عددا بين العددين ١ ، ٤٠ يحتوى على الرقم ٣ ؟!

٢٨- إذا كان لديك خمس برتقالات داخل سلة .. فهل تستطيع أن توزعها على خمسة أشخاص بحيث يأخذ كل شخص برتقالة وتبقى فى السلة واحدة ؟!

٢٩- إذا سقط من فوق المنضدة قطعتان من الحديد وزن الأولى ٥ كجم والثانية ١٠ كجم فأى قطعة تصل إلى الأرض أولا ؟!





حلول : ســرعة بديهة

١ – أختان .

٢ – يأخذ الخروف إلى الضفة الثانية ويبقى الذئب مع الحشائش ثم يعود إلى الضفة الأولى – ثم يأخذ الذئب إلى الضفة الثانية فيضعه هناك ويعود ومعه الخروف فيضعه فى الضفة الأولى ويأخذ الحشائش ويضعها فى الضفة الثانية مع الذئب ـ ثم يعود إلى الضفة الأولى ويحمل معه الخروف إلى الضفة الثانية .

٣– الخيال .

٤– لأنها لو رفعت الساقين ستقع .

٥– كلمة (عثمانية) إذا حذفنا ع أصبحت ثمانية .

٦– الكتاب .

٧– هو ماء الوجه .

٨– القلم .

٩– نضع فى الميزان ٣ كرات فى كل كفة فيكون عندنا احتمالان إما أن تتعادل الكفتان أو ترجح إحدى الكفتين .. عندئذ نأخذ الكرات التى فى الكفة الراجحة ونضع واحدة فى كل كفة فإن تعادلتا تكون الكرة الثالثة هى الثقيلة ، وإن رجحت إحدى الكفتين تكون الكرة فى الكفة الراجحة هى الثقيلة .

١٠- يأخذ الشخص الأول ٣ أوان مملوءة وإناء واحد مملوء إلى نصفه، ثلاث أوان فارغة ، ويأخذ الشخص الثانى إناءين مملوءين وثلاث أوان مملوءة إلى نصفها ، وإناءين فارغين ويأخذ الثالث مثل الثانى .

١١- ٣٩ صندوقا .

١٢- القلم .

١٣- عشرة أشهر أيضا .

١٤- لأن الصفحتان ١١٥ ، ١١٦ لاتتواجهان فى أى كتاب .

١٥- ٢٢ + ٢ = ٢٤ .

١٦- هذه .

١٧- كان الأشخاص ثلاثة فقط (الجد والأب والابن) .

١٨- ٥ دقائق و ٤٥ ثانية .

١٩- حسين (١٠٠) جنيه ،عصام (١٢٥) جنيهاً ،فريد (١٠٥) جنيه.

٢٠- من إوزة يمتلكها أو بطة أو رومية أو حتى نعامة فليس الدجاج العادى هو وحده الذى يضع بيضاً !

٢١- اليوم .

٢٢- ٢٩ فبراير .

٢٣- الكتاب .

٢٤- الرقم ٣ .

٢٥- ٥,٢٥ جنيه .

٢٦- ٤ مرات .

٢٧- ١٣ عددا .

٢٨- يأخذ كل واحد برتقالة والخامس يأخذ البرتقالة الباقية داخل السلة.

٢٩- فى وقت واحد .



ألغــاز شعرية

١ـ ومستدير تروق العين بهجته   كأنه فلك نجم الدجى فيه

حروفه أربع قد ركبت فإذا   ماقلت أول حرف تم باقيه

٢ـ يميت ويحيي وهو ميت بنفسه

ويمشي بلا رجل إلى كل جــانب

يرى في حضيض الأرض طوراً وتارة

تراه تسامى فوق طور السحـائب

٣ـ سعت ذات سم في قميص فغادرت

به أثرا والله شــاف من السم

كست قيصرا ثوب الجمال وتبعا

وكسرى وعادت وهي عارية الجسم

٤ـ وقاض قد قضى للناس عدلاً

لـه كـف ولـيـس لـه بـنــان

رأيت الناس قــد قــبلوا قــضــاه

ولانطق لديه ولا لســـان

٥- اسم من قـــد هويتـــه

ظاهر في حـــروفـــه ..

فـــــــإذا زال ربـعـــــــه

زال بـاقـى حـــــــروفـــــــه ..

٦ـ ومـــولودة لاروح فـيـــهـا وإنهـا

لتـقـبل نفح الروح بعـد حـضـانهـا

٧ـ أوله ثالث تفاحة وآخر التفاح ثانية

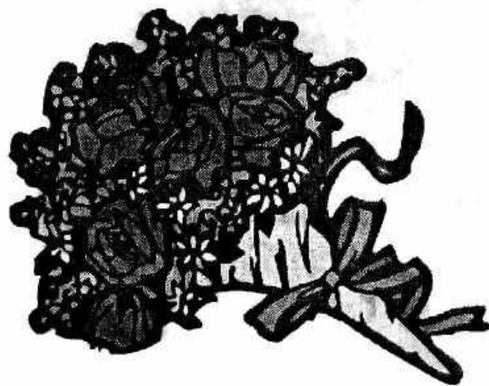
ورابع القمر له ثالث وآخر الورد لباقيه

٨ ـ أى شئ لذّ طعمه ناعم الملمس لين

كيف لايبدو وضوحاً وهو فى التصحيف بيّن

٩ ـ ومولود بدون أب وأم بلاقوت يعيش ولايموت

له وجه وليس له لسان فيخبرنا ويلزمه السكوت





حلول : ألغـــاز شعرية

١ – الخاتم .

٢ – الماء .

٣ – الإبرة .

٤ – الميزان .

٥ – الغزال .

٦ – البيضة .

٧ – أحمد .

٨ – التين .

٩ – القمر .





أرقام وحساب

١- ما أصغر عدد إذا قسمته على (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦) كان الباقى ١ وإذا قسمته على (٧) لايبقى شئ ..

٢- ما أصغر عدد إذا قسمته على (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)كان الباقى (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩) على التوالى؟!

٣- شكّل من الأعداد من (١ : ١٠) خمسة أزواج بحيث يكون مجموع هذه الأزواج (١٦ ، ٧ ، ٦ ، ١٧ ، ٩)، وبحيث لا يتكرر العدد الواحد أكثر من مرة .

٤- لدينا عدد مؤلف من أربعة أرقام .. الرقم الأخير منه ضعف الرقم الأول .. والرقم الثانى أقل من الرقم الثالث بـ ٣ ، ومجموع الرقم الأول والأخير ضعف الرقم الثالث .. فما العدد ؟!

٥- قسمٌ العدد ٤٥ إلى أربعة أجزاء بحيث إذا أضفت إلى الجزء الأول ٢ وطرحت من الجزء الثانى ٢ وضربت الجزء الثالث فى ٢ وقسمت الجزء الرابع على ٢ كانت النتيجة واحدة فى جميع الحالات!!

٦- ما العدد الذى إذا أنقصت منه ٧ وضربت الباقى فى ٧ حصلت على نفس النتيجة فيما لو طرحت منه ٥ وضربت الباقى فى ٥.

٧- قسمنا عدداً ما إلى عددين أحدهما ضعف الآخر ، والفرق بينهما يساوى الفرق بين مربعيهما . فما العددان ؟!

٨- يبلغ عمر أب أربعة أضعاف عمر ابنه ، وبعد عشرين سنة يصبح عمر الأب ضعف عمر ابنه فكم عمر الأب ؟ وكم عمر الابن ؟!

٩- يتألف عمر أب وعمر ابنه من عددين أحدهما عكس الآخر .. ومنذ سنة كان عمر الأب ضعف عمر ابنه ، فكم عمر كل من الأب والابن الآن؟

١٠- مجموعة من الحيوانات تضم عدداً من المواشى والطيور .. عدد رؤوس هذه المجموعة من الحيوانات ٤٣ رأسا وعدد أرجلها ١٢٠ رجلا .. فما عدد كل من المواشى والطيور ؟!

١١- أسرة تتألف من صبيان وبنات .. عدد أخوات كل صبى يساوى عدد إخوته الصبيان .. بينما عدد إخوة كل بنت يساوى ضعف عدد أخواتها البنات .. فما عدد كل من الصبيان والبنات فى هذه الأسرة ؟!

١٢- كم دقيقة توفر فى الكيلو متر الواحد إذا زادت سرعتك من ١٢ إلى ١٥ كم فى الساعة ، ثم من ١٥ إلى ٢٠ كم فى الساعة ثم من ٢٠ إلى ٣٠ كم فى الساعة ؟! وإذا كنت تمشى بسرعة ٣٠ كم فى الساعة فكم ينبغى عليك أن تزيد سرعتك حتى توفر دقيقة واحدة فى كل كيلو متر.. أو إذا كنت تمشى بسرعة ٦٠ كم فى الساعة ؟!

١٣- رجل يقطع مسافة معينة بسرعة ٦٠ كم فى الساعة بزمن يقل ساعة واحدة عن الزمن اللازم لوصوله إذا قطع نفس المسافة بسرعة ٥٠ كم فى الساعة .. فما طول هذه المسافة ؟!

١٤- إذا اصطادت ٥ قطط ٥ فئران فى ٥ دقائق فما عدد القطط اللازم لاصطياد فأر واحد فى دقيقة واحدة . ؟

١٥- إذا ضوعف عدد وزيد عليه واحد ، وضُرب الحاصل فى ثلاثة ثم زيد عليه اثنان وضرب الناتج فى أربعة ثم أضيف إليه ثلاثة فبلغ خمسة وتسعين.. فما العدد ؟!

١٦- سمكة ثلثها فى الطين وربعها فى الماء .. والخارج منها ٣٠ سنتيمترا.. فكم سنتيمترا طولها ؟!

١٧ – قيل لشخص كم مضى من الليل .. فقال ثلث ما مضى يساوى ربع مابقى .. فكم مضى من الليل وكم بقى منه ؟!

١٨ – سئل رجل عن عمره وعمر ابنه فأجاب منذ ثلاث سنوات كان عمرى يساوى أربع مرات عمر ابن ، وبعد ثلاث سنوات منذ اليوم يصبح عمرى ثلاثة أمثال عمر ابنى . فما عمر كل من الأب والابن الآن ؟!

١٩ – قطعة قماش طولها ٣٠ مترا .. فإذا قطعت منها يوميا مترا واحدا ففى كم يوم تقطع هذه القطعة كلها ؟!

٢٠ – حفرة عمقها ١٨ مترا فى قاعها ضفدعة تسعى للوصول إلى أعلى الحفرة .. فتصعد يوميا ٣ أمتار على جانب الحفرة فى النهار وتهبط مترين فى الليل .. فكم يوما تستغرقها هذه الضفدعة حتى تصل إلى أعلى الحفرة ؟!

٢١ – ثلاثة رجال مع زوجاتهم يريدون أن يعبروا نهرا فى قارب لايتسع لغير اثنين فقط فكيف يمكن أن تتم هذه العملية بحيث لاتظل زوجة مع الزوج الآخر إلا إذا كان زوجها موجودا معها ؟!

٢٢ – عدد معين .. إذا أضفنا خمسة إلى ضعفه فإن الناتج يتساوى مع ثلاثة أمثاله مطروحا منه ١٩ . فما هو ؟

٢٣ – إذا كان عمر الأب يساوى ٣ أضعاف عمر الابن الآن فما عمر كل منهما إذا علمنا أنه بعد ١٥ سنة يصبح عمر الأب ضعف عمر الابن ؟!

٢٥ – ما العدد الذى ثلثاه زائد ثلاثة أرباعه يساوى ١٧٠ ؟!

٢٤ – ما طول قطعة قماش إذا كان الفرق بين أربعة أخماسها وثلاثة أرباعها ستة أمتار ؟

٢٦- عدد مؤلف من رقمين مجموعهما ٨ فإذا قلبنا هذين العددين بحيث أصبح الآحاد عشرات والعشرات آحاداً نحصل على رقم يزيد على الرقم الأول بـ ١٨ فما هذا العدد ؟!

٢٧- الفرق بين عددين ٤٢ ، إذا أضفنا إلى كل منهما ٨ يصبح العدد الأكبر مساويا أربعة أمثال العدد الأصغر .. فما العددان ؟!

٢٨- إذا كان ثمن ٣ ثيران و ٤ خراف ٧٣٢٠٠ جنيه .. فما ثمن كل منهما علما بأن ثمن الثور يزيد ٤٨٠٠ جنيه على ثمن الخروف ؟!

٢٩- مجموع عددين يساوى ٧٠ وحاصل قسمة الأكبر على الأصغر يساوى ٦ ، فما العددان ؟!

٣٠- شبه منحرف مساحته ١٦٨٠٠م٢ طول قاعدته الكبرى ٥٧٥ م وارتفاعه ٣٢ مترا .. فما طول قاعدته الصغرى ؟!

٣١- ماعدد قطيع غنم إذا عددناه اثنين اثنين أو ثلاثة ثلاثة ، أو أربعة أربعة أو خمسة خمسة أو ستة ستة يتبقى خروف واحد ؟!

٣٢- مع سمير وطه ١٢٠ كرة ، ومع وليد وطه ١٣٠ كرة .. ومع سمير ووليد ١٥٠ كرة .. فكم كرة مع كل منهم ؟!

٣٣- قال صادق لفريد : أعطنى ١٠ جنيهات مما معك ليصبح ، ما معى ضعف ما معك .. فأجابه فريد : أعطنى ٢٠ جنيها مما معك ليصبح ، معى ضعفى ما معك فكم جنيها مع كل منهما ؟!

٣٤- وضع مبلغ من المال فى مصرف وبعد سنة أصبحت نسبة الجملة إلى المبلغ ٥/٤ فما مقدار الفائدة السنوية ؟!

٣٥- أعطى رجل صاحبه قدر ما معه من المال ثم أخذ منه ٦ جنيهات مكررا العملية ثلاث مرات ، وأخيرا لم يبق معه شئ .. كم جنيها كان مع صاحبه ؟!



حلول : أرقام و حساب

١- (٣٠١)

٢- ٢٥١٩

٣- (٦ و ١٠) ، (٤ و ٣) ، (١ و ٥) ، (٨ و ٩) ، (٢ و ٧) .

٤- العدد هو : ٤٣٦٨ .

٥- الأجزاء الأربعة هى : ٨ ، ١٢ ، ٥ ، ٢٠ حيث أن ٨ + ٢ = ١٠ ، ١٢ - ٢ = ١٠ ، ٥ × ٢ = ١٠ . ٢٠ ÷ ٢ = ١٠

٦- العدد هو : ١٢ ، حيث إن (١٢ - ٧) × ٧ = (١٢ - ٥) × ٥ = ٣٥ .

٧- العددان هما : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٣}$.

٨- عمر الأب ٤٠ سنة ، وعمر الابن ١٠ سنوات .

٩- عمر الأب ٧٣ سنة وعمر الابن (٣٧) سنة .

١٠- عدد المواشى ١٧ وعدد الطيور ٢٦ .

١١- ثلاث بنات وأربعة صبيان .

١٢- كل زيادة توفر دقيقة واحدة فى الكيلو متر الواحد ، إذا كنت تسير بسرعة ٣٠ كم فى الساعة ، فينبغى أن تزيد سرعتك إلى ٦٠ كم فى الساعة حتى توفر دقيقة واحدة فى الكيلو متر أما إذا كنت تسير بسرعة ٦ كم فى الساعة فمن المستحيل أن توفر دقيقة فى الكيلومتر مهما زادت سرعتك .

١٣- طول المسافة ٣٠٠ كم .

١٤- عدد القطط ٥ .

١٥- العدد هو ٣ .

١٦- طول السمكة (٧٢) سم .

١٧- مضى من الليل ($\frac{٣٦}{٧}$ ساعة) وبقى منه ($\frac{٤٨}{٧}$ ساعة) .

١٨- عمر الأب ٥١ سنة ، وعمر الابن ١٥ سنة .

١٩- فى ٢٩ يوما .

٢٠- ١٦ يوما لأنه فى اليوم ١٦ ستقفز ٣ أمتار ولن تهبط .

٢١- تعبر اثنتان من الزوجات وتعود إحداهما وتأخذ الزوجة الثالثة .. وحينما تعود إحداهن تبقى مع زوجها ويعبر الزوجان إلى زوجتيهما ثم يعود الزوج وزوجته وتبقى الزوجة ويعبر الزوجان .. وتعود الزوجة الوحيدة لتحضر معها إحدى الزوجات ثم تعود ثانية لإحضار الزوجة الثالثة !

٢٢- العدد هو ٢٤ .

٢٣- عمر الأب ٤٥ سنة - وعمر الابن ١٥ سنة .

٢٤- طول قطعة القماش = ١٢٠ متراً .

٢٥- العدد ١٢٠ .

٢٦- العدد = ٣٥ .

٢٧- العدد الأصغر ٦ والأكبر ٤٨ .

٢٨- ثمن الخروف = ٨٤٠٠ والثور ١٣٢٠٠ جنيها .

٢٩- العددان : ٦٠ ، ١٠ .

٣٠- طول القاعدة الصغرى ٤٧٥م .

٣١- ٦١ خروفا .

٣٢- ٨٠ كرة لوليد ، ٧٠ كرة لسمير ، ٥٠ كرة لطه .

٣٣- فريد معه ٤٠ جنيهاً ومع صادق ٥٠ جنيها .

٣٤- الفائدة ٢٥٪ .

٣٥- ٥,٢٥ جنيه .



مجموعات البرتقال

ـ لدينا ٢٤ برتقالة مقسمة إلى ثلاث مجموعات غير متساوية ، نريد أن نجعلها متساوية .. فأخذنا من المجموعة الأولى عددا من البرتقال يساوى ما هو موجود فى المجموعة الثانية وأضفناه إلى المجموعة الثانية .. ثم أخذنا من المجموعة الثانية عددا من البرتقال يساوى ما هو موجود بالمجموعة الثالثة وأضفناه إلى المجموعة الثالثة .. ثم أخذنا من المجموعة الثالثة عددا من البرتقال يساوى ما أصبح موجودا فى المجموعة الأولى .. وأضفناه إليها .. فأصبحت بذلك الثلاث مجموعات متساوية فى عدد البرتقال .. فكم كان عددها فى كل مجموعة قبل إجراء هذه العملية ؟!

الحل : المجموعة الأولى ١١ والثانية ٧ والثالثة ٦ برتقالات

زجاجة الخل

ـ اشترى رجل زجاجة خل من وطلب منه البائع إن يرد له الزجاجة الفارغة، وعندما سأل عن الثمن قال البائع :

= إن الزجاجة بما فيها من خل بخمسة وأربعين قرشا ، وأن ثمن الخل وحده يزيد على ثمن الزجاجة الفارغة بأربعين قرشا .. فكم ثمن الزجاجة الفارغة ؟!

الحل : ثمن الزجاجة الفارغة قرشان ونصف .

عدد البلي !؟

كيس يحتوى على ١٥ بلية .. البلى الأصفر أكثر عددا من البرتقالى .. والبلى الأخضر أكثر من الأصفر .. والأزرق أكثر من الأخضر .. والأحمر أكثر من الأزرق ..

هل تعلم كم بلية من كل لون موجودة فى الكيس ؟!

الحل : ١ بلية برتقالى – ٢ صفراء

٣ خضراء – ٤ زرقاء .

٥ حمراء .

من هو !؟

(١) قائد مسلم عظيم يتكون اسمه من اثنى عشر حرفا .. الحروف (١ ، ٢ ، ٣) بمعنى «أخو الأم» والحرفان (٤ ، ٥) بأحد الحيوانات القطبية ، والحروف (٦ ، ٧ ، ٨) بمعنى «حصل على شئ» والحروف (٩ ، ١٠ ، ١٢) يطلق على ما ينجبه الإنسان .. والحرفان (١١ ، ١٢) من أطراف الإنسان .. فهل عرفته ؟

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

الحل : خالد بن الوليد .

٢ شاعر لبنانى حديث يتكون اسمه من تسعة حروف .. الحرفان (١ ، ٢) مادة حامضية .. الحروف (٢ ، ٣ ، ٤) أحد نصفى اليوم .. الحروف (٥ ، ٦ ، ٧) مصدر للنماء والحرفان (٧ ، ٩) معنى دقّ .. فمن هو ؟!

٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

الحل : خليل مطران .

نجوم الأرقام !؟

ضع الأرقام المناسبة فى المسألة التالية مكان النجوم :

```
   ٨★٧٠
    ★١٣
 -------
  ٢٥٧★٠
   ★٥٧٠
  ★٥٧١٠
 -------
 ٢★٨★٤١٠
```

الحل :

```
   ٨٥٧٠
    ٣١٣
 -------
  ٢٥٧١٠
   ٨٥٧٠
  ٢٥٧١٠
 -------
 ٢٦٨٢٤١٠
```

*** ضع مكان النجوم الأرقام المناسبة :**

١٣★٥

٦٣٩

١٢★٧٥

٤★٢٥

٨★٥٠

٨★٨★٢٥

الحل :

١٣٧٥

٦٣٩

١٢٣٧٥

٤١٢٥

٨٢٥٠

٨٧٨٦٢٥

أبراج الحمام ؟!

ـ تقابل اثنان عند كل منهما برج حمام فسأل أحدهما زميله عن عدد الحمام الذى عنده فأجابه : لو أضفت واحدة من حمامك إلى ماعندى لأصبح العدد عندنا متساويا ..

فقال الآخر : لو أرسلت إلىَّ حمامة من عندك لأضيفها إلى ما عندى لصار عدد الحمام الذى أملكه ضعف ماتملك ..

فكم عدد الحمام عند كل منهما ؟!

الحل : الأول عنده ٥ حمامات .

والثانى عنده ٧ حمامات .

سلة التفاح ؟!

كان البائع المتجول يحمل سلة مليئة بالتفاح ، فقابله مشتر أخذ منه نصف الكمية مضافا إلها نصف تفاحة ، ثم قابله مشتر آخر أخذ منه نصف الكمية الموجودة مضافا إليها نصف تفاحة ، ثم جاءه الثالث فاشترى منه نصف الكمية المتبقية مضافا إليها نصف تفاحة ، وعندما نظر البائع إلى سلته وجد بها تفاحة واحدة كاملة .. فأكلها ..

فكم تفاحة كانت فى السلة من البداية ؟!

الحل : كان بالسلة ١٥ تفاحة .

الزجاجات

لدينا زجاجتان (أ ، ب) .. تحتوى الزجاجة أ على مقدار من الماء وتحتوى الزجاجة (ب) على مقدار مساوٍ له من عصير الليمون المركز .. أردنا صنع ليموناده .. فأخذنا من الزجاجة (ب) ٥ جرامات من عصير الليمون وأضفناها إلى الزجاجة (أ) .. ثم أخذنا ثلثى ما أصبح بالزجاجة (أ) وأضفناه إلى الزجاجة (ب) ، فأصبح ما تحتويه الزجاجة (ب) أربعة أمثال محتوى الزجاجة «أ» .. فما مقدار كمية الماء والعصير الذى كانت تحتويه الزجاجتان أ ، ب فى البداية ؟!

الحل : كل زجاجة كانت تحتوى على ٢٥ جراماً .

بائع البيض

كان لدى بائع البيض ٦ سلال من البيض ، فى بعضها بيض دجاج ، وفى بعضها الآخر بيض بط ، وكان محتوى السلال كالآتى :

أ	ب	ج	د	هـ	و
٥	٦	١٢	١٤	٢٣	٢٩

قال البائع لنفسه : لو أننى بعت هذه السلة فسيصبح ما عندى من بيض الدجاج ضعف ما عندى من بيض البط ... أى سلة كان يقصدها بائع البيض ؟ وما السلال التى تحتوى على بيض دجاج ، وكذلك السلال التى تحتوى على بيض بط ؟!

الحل : = كان البائع يقصد السلة التى بها ٢٩ بيضة .

= بيض الدجاج فى السلال : أ – جـ – هـ

= بيض البط فى السلال : ب – د .

عدد الحيوانات ؟!

عند أحد الهواة مجموعة من الحيوانات كلها من الكلاب ماعدا اثنين ، وكلها من القطط ماعدا اثنين ، وكلها من الببغاوات ماعدا اثنين .. فكم عدد كل نوع فى هذه المجموعة ؟!

الحل : كلب واحد وقطة واحدة وببغاء واحد .

الخيول ؟!

فى إحدى مسابقات الفروسية تسلل طفل إلى إسطبل الخيول حيث كان يقف الفرسان المشتركون فى السباق مع خيولهم .. نظر الطفل من فتحة أعلى باب الإسطبل فرأى رؤوس الفرسان والخيول فعدها جميعا فوجدها ٢٢ رأسا ثم نظر من أسفل الباب فرأى أرجل الفرسان والخيول ، فعدها جميعا فوجدها ٧٤ رجلا .. هل تستطيع أن تعرف كم فارسا وكم حصانا كان يقف داخل الإسطبل ؟!

الحل : ١٥ حصانا و ٧ فرسان .

صح أم خطأ ؟! ؟!

١- أن النعامة تدفن رأسها فى التراب عند شعورها بالخطر ؟!

٢- سنة ١٩٠٠ ميلادية كانت سنة كبيسة .

٣- مياه بحيرة التمساح فى مصر مياه مالحة .

٤- صورة الأسد مرسومة على عَلَم الحبشة (أثيوبيا) .

٥- السمك يرى ويشم ويسمع !!

الحل :

١- خطأ .

٢- صح .

٣- صح .

٤- صح .

٥- خطأ فالسمك يرى ، ويتنفس من خياشيمه ، ولكنه لا يسمع .

ثمن الحذاء ؟!

بعد أن اشترى الرجل حذاء من محل الأحذية .. وعاد إلى منزله .. اكتشف أن الحذاء ضيق عليه ويؤلم قدميه .. رأى الحذاء جارله وأعجب به وطلب أن يشتريه .. فكر الرجل فى أن يربح فى هذه الصفقة ، وأن يبيع الحذاء بما قيمته (٣٥ جنيها + نصف المبلغ الذى دفعه أصلا فى شرائه) .. ثم مضى الشارى بالحذاء وأخذ الرجل يحسب حساباته فاكتشف أنه ربح ١٠,٥ جنيه .. فما المبلغ الذى دفعه الرجل أصلا فى شراء الحذاء ؟!

الحل :

الثمن الأصلى ٤٩ جنيها .

!? جوارب بنفس اللون

انتهى سامح من ارتداء ملابسه للذهاب إلى المدرسة .. ولكن انقطاع التيار الكهربائى جعله فى حيرة من أمر اختيار جواربه المناسبة ، وهو يعرف أن لديه ٥ أزواج من الجوارب فاتحة اللون.. وعشرة جوارب قاتمة اللون، وهو يود أن يكون جوربه من نفس اللون أى لايكون هناك فرق بين الفردتين.

فكم جوربا عليه أن يأخذه فى تلك الظلمة لكى يكون واثقا من أن لديه زوجين من اللون عينه ؟!

الحل : ثلاثة .. فإذا اختار واحدة فاتحة اللون وأخرى غامقة ، فإن الثالثة لابد ستكون مسايرة لأحدهما .

!? ماهي ؟

* مدينة عربية هامة .. تقع على المحيط الأطلنطى اسمها مكون من ١٢ حرفًا :

= العاشر والتاسع والأول والثانى عشر بمعنى «نور» .

= الثامن والثالث والخامس من أطوار القمر .

= الثالث والحادى عشر والخامس والسادس ملك فارسى قديم .

= العاشر والسابع والرابع والثانى بمعنى الحياد عن الحق ..

فما اسم هذه المدينة ؟

الحل : الدار البيضاء .

١٤ دوائر وأرقام

ضع مكان الدوائر الأرقام المناسبة :

٩○٦○

٦○٤

٣٩○٦○

٦٨○٥٥

٥○٥○٠

○○○١٦○٠

الحل :

٩٧٦٥

٦٧٤

٣٩٠٦٠

٦٨٣٥٥

٥٨٥٩٠

٦٥٨١٦١٠



مربعات وأرقام

ضع مكان المربعات الأرقام المناسبة :

٧٥□٤

٦□٢

□٥٠□٨

٣□٦٧٠

٤٥٢□٤

□٩□٢□٦٨

الحل :

٧٥٣٤

٦٥٢

١٥٠٦٨

٣٧٦٧٠

٤٥٢٠٤

٣٩١٢١٦٨

الوقت الصحيح

أحضر أحدهم إلى صاحب محل تصليح ساعات ساعتين ، إحداهما رجالى والأخرى حريمى لضبط الخلل بهما .. قام الساعاتى بحلهما وضبطهما على الوقت الصحيح .. بعد مرور ساعة واحدة وجد أن الساعة الرجالى قدمت دقيقة ، والساعة الحريمى أخرت دقيقتين ، وفى صباح اليوم التالى وجد أن الساعة الرجالى تشير إلى السابعة والحريمى تشير إلى السادسة، هل تستطيع معرفة وقت ضبط الساعتين وتشغيلهما بمعرفة الساعاتى ؟!

الحل :

وقت ضبط الساعتين كان العاشرة وأربعين دقيقة من اليوم السابق .

علامات رياضية

(١) ضع بين الأرقام علامة (+) أو (–) أو (×) أو (–) بحيث تصح المعادلة:

* ٩ ... ٩ ... ٩ ... ٩ = ١١

* ٨ ... ٨ ... ٨ ... ٨ = ٢

* ٧ ... ٧ ... ٧ ... ٧ = ١

* ٧ ... ٧ ... ٧ ... ٧ = ٣٣٦

* ٦ ... ٦ ... ٦ ... ٦ = ٧٢

* ٦ ... ٦ ... ٦ ... ٦ = ٣٧

* ٥ ... ٥ ... ٥ ... ٥ = ٤٥

الحل :

* [(٩ + ٩) ÷ ٩] + ٩ = ١١

* (٨ ÷ ٨) + (٨ ÷ ٨) = ٢

* (٧ ÷ ٧) + (٧ ÷ ٧) = ١

* ٧ × ٧ × ٧ – ٧ = ٣٣٦

* (٦ × ٦) + (٦ × ٦) = ٧٢

* (٦ ÷ ٦) × ٦ × ٦ = ٣٧

* [(٥ + ٥) × ٥] – ٥ = ٤٥



ضع بين الأرقام علامة (+) أو (–) أو (×) أو (÷) بحيث تصبح المعادلة:

* ٩ ... ٩ ... ٩ ... ٩ = ١

* ٩ ... ٩ ... ٩ ... ٩ = ٨٣

* ٨ ... ٨ ... ٨ ... ٨ = ٦٣

* ٨ ... ٨ ... ٨ ... ٨ = ٧٢

* ٧ ... ٧ ... ٧ ... ٧ = ٥٠

* ٦ ... ٦ ... ٦ ... ٦ = ١١

* ٥ ... ٥ ... ٥ ... ٥ = ٢٦

الحل :

* (٩ ÷ ٩) + (٩ − ٩) = ١

* (٩ × ٩) + (٩ ÷ ٩) = ٨٣

* (٨ × ٨) − (٨ ÷ ٨) = ٦٣

* [(٨ ÷ ٨) + ٨] × ٨ = ٧٢

* (٧ × ٧) + (٧ ÷ ٧) = ٥٠

* (٦ + ٦) − (٦ ÷ ٦) = ١١

* (٥ × ٥) + (٥ ÷ ٥) = ٢٦

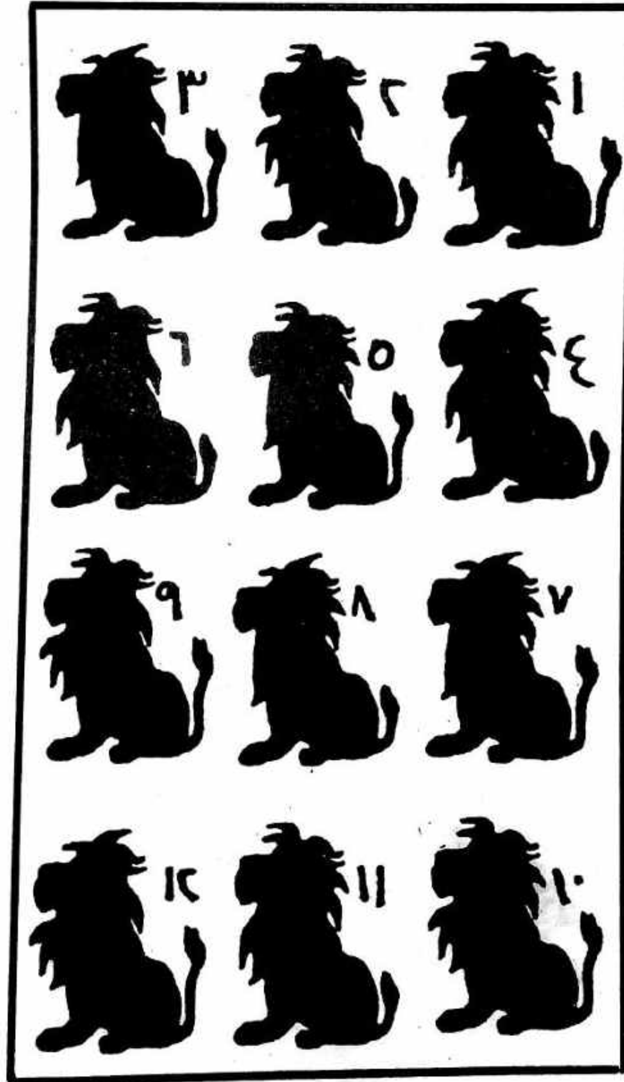




خيال الظل

بين الأسود الاثنى عشر المظللة بالأسود تكمن ثلاثة أحدها يماثل الأسد غير المظلل (أ) والثانى يماثل الأسد غير المظلل (ب) ، والثالث يماثل الأسد غير المظلل (ج) فهل تستطيع أن تعثر على الأسود الثلاثة ؟!

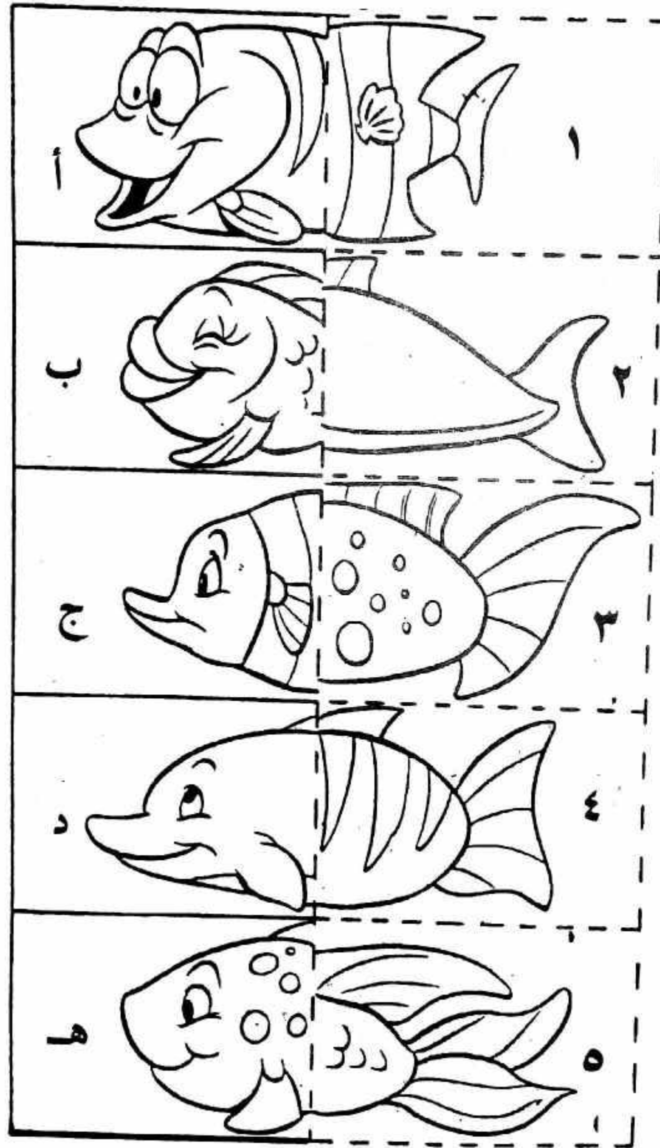




الحل : (أ ، ٧) – (ب ، ٩) – (ج ، ١١) .

النصف الآخر ؟!

تناثرت الصور فيما بينهما .. فأصبح لكل سمكة نصف آخر ، فهل تستطيع أن تعيد لكل سمكة النصف الصحيح ؟!



الحل : (١ ، جـ) - (٢ ، د) - (٣ ، هـ) (٤ ، أ) - (٥ ، ب)

الحرف الأول

(١) اكتب مرادفات الكلمات الآتية ثم ضع أول حرف فى المربعات العشر السفلى ، سوف تحصل على اسم عالم كيميائى شهير .. فمن هو ؟!

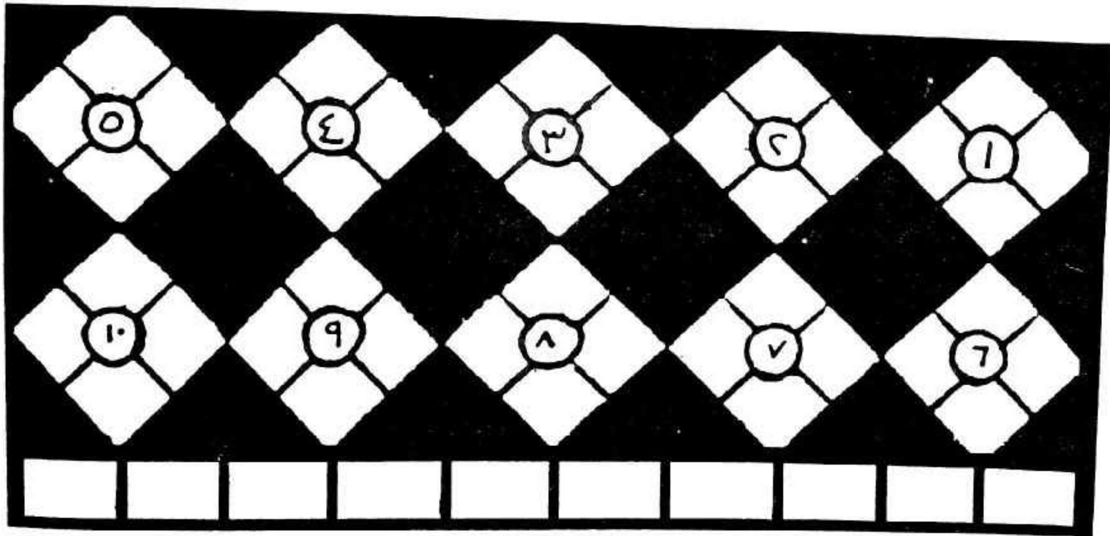
١- من الحشرات . ٢- أرفض .

٣- استهلت . ٤- صوت الجرس .

٥- لمعان . ٦- نوقد .

٧- سيف . ٨- يبرر .

٩- أكلم . ١٠- نقذف .



الحل :

جابر بن حيان .



اكتب مرادفات الكلمات الآتية ثم ضع أول حرف فى المربعات العشر السفلى ، سوف تحصل على اسم شهر من الشهور الهجرية . فما اسمه ؟!

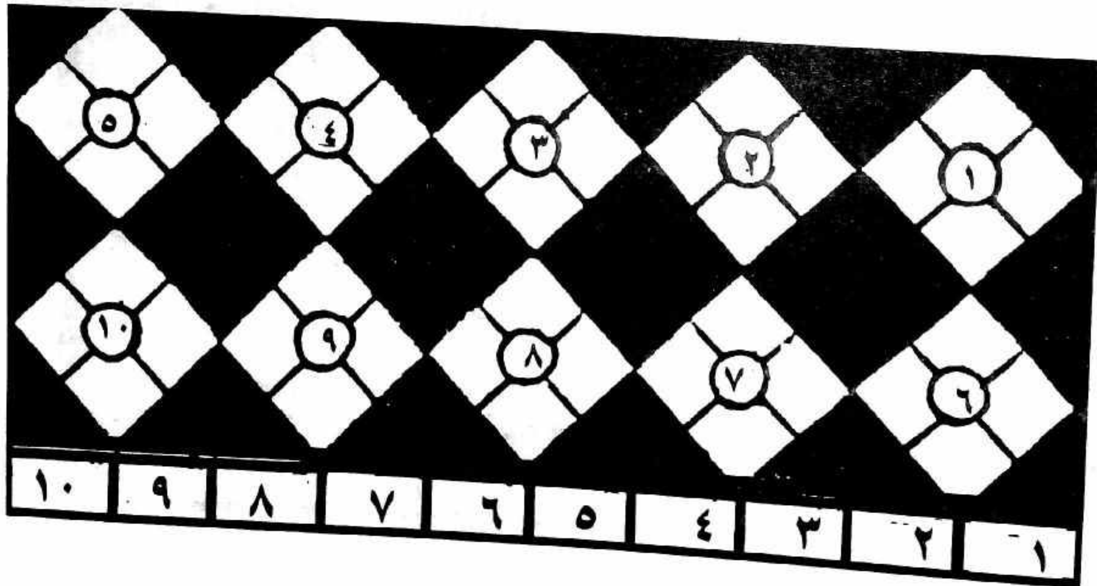
١ – مرتفعات .　　٢ – سقيم .

٣ – أأسف .　　٤ – علاج .

٥ – يوحى .　　٦ – من الألوان .

٧ – برهة .　　٨ – أسدد .

٩ – مكروب .　　١٠ – حلو المذاق .



الحل : جمادى الأولى .

٣

اكتب مرادفات الكلمات الآتية ثم ضع أول حرف فى المربعات العشر السفلى ..سوف تحصل على اسم مكتشف البسترة .. فمن هو ؟!

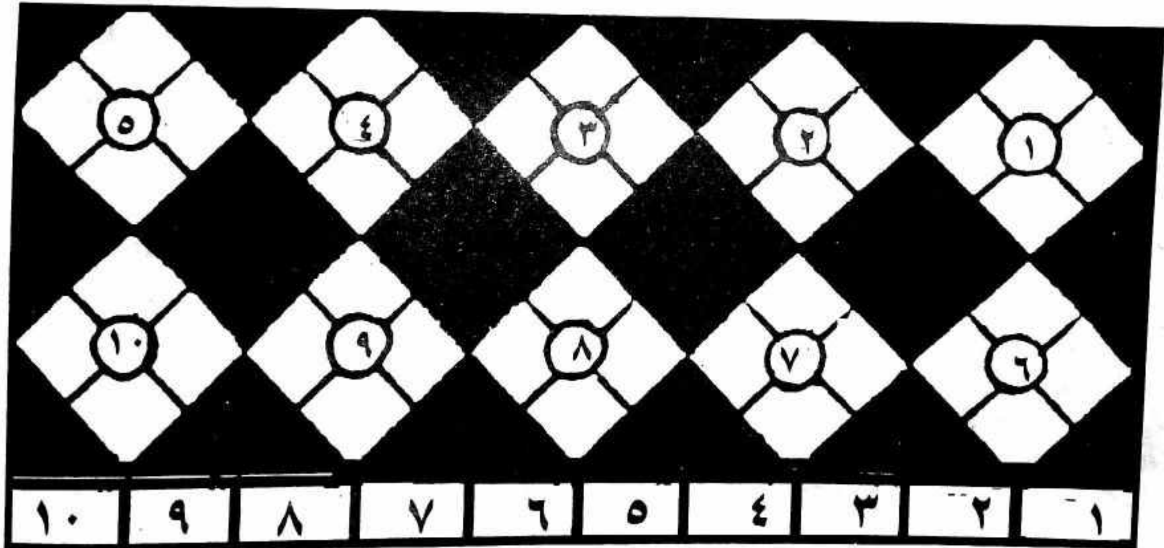
١- ريق .　　　　٢- ضعيف .

٣- يكسب .　　　　٤- ميدان .

٥- ديار .　　　　٦- أقف .

٧- من الحبوب .　　　　٨- تشد .

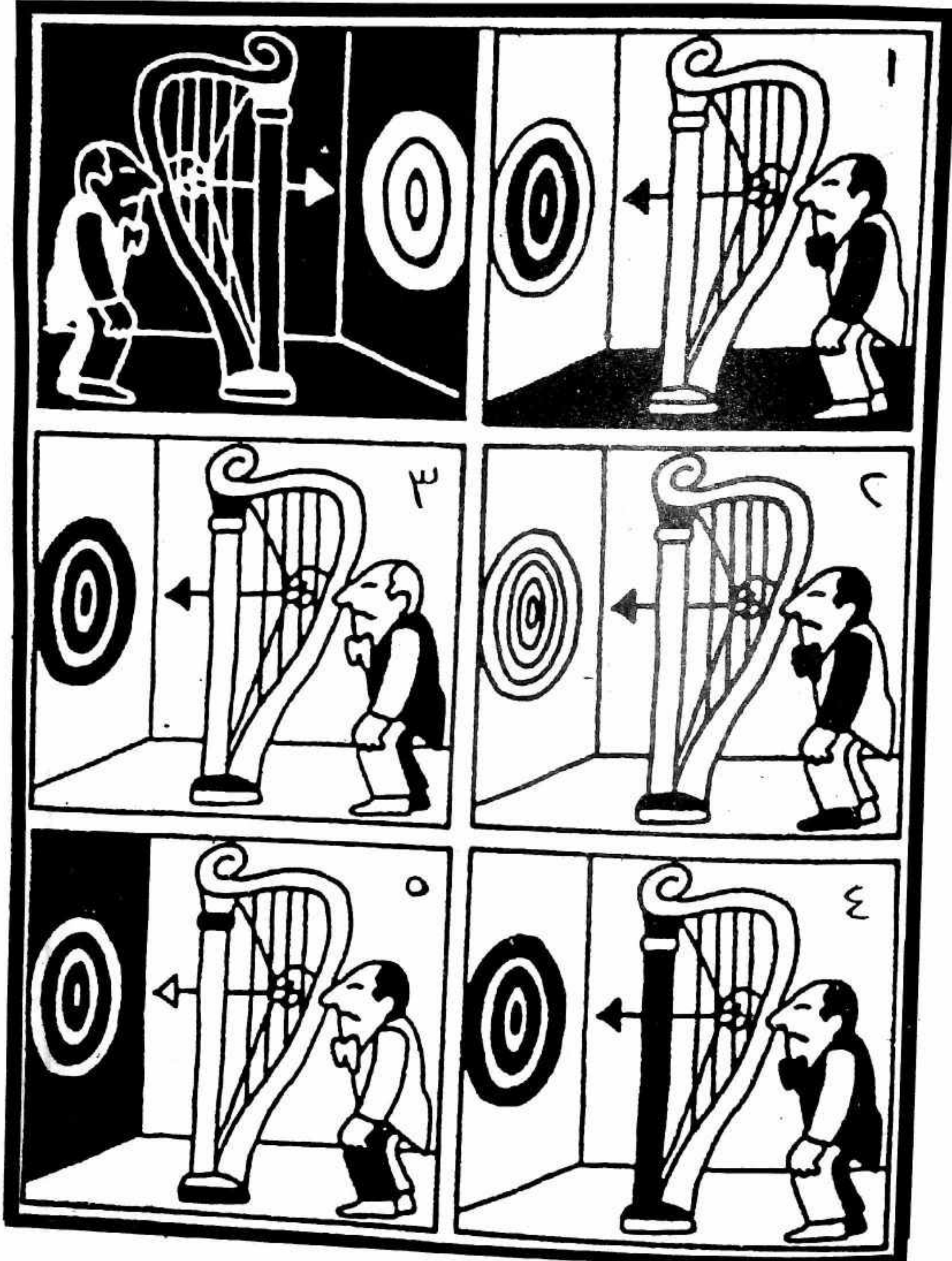
٩- يوده .　　　　١٠- إجابات .



الحل : لويس باستير .

سالب وموجب !!

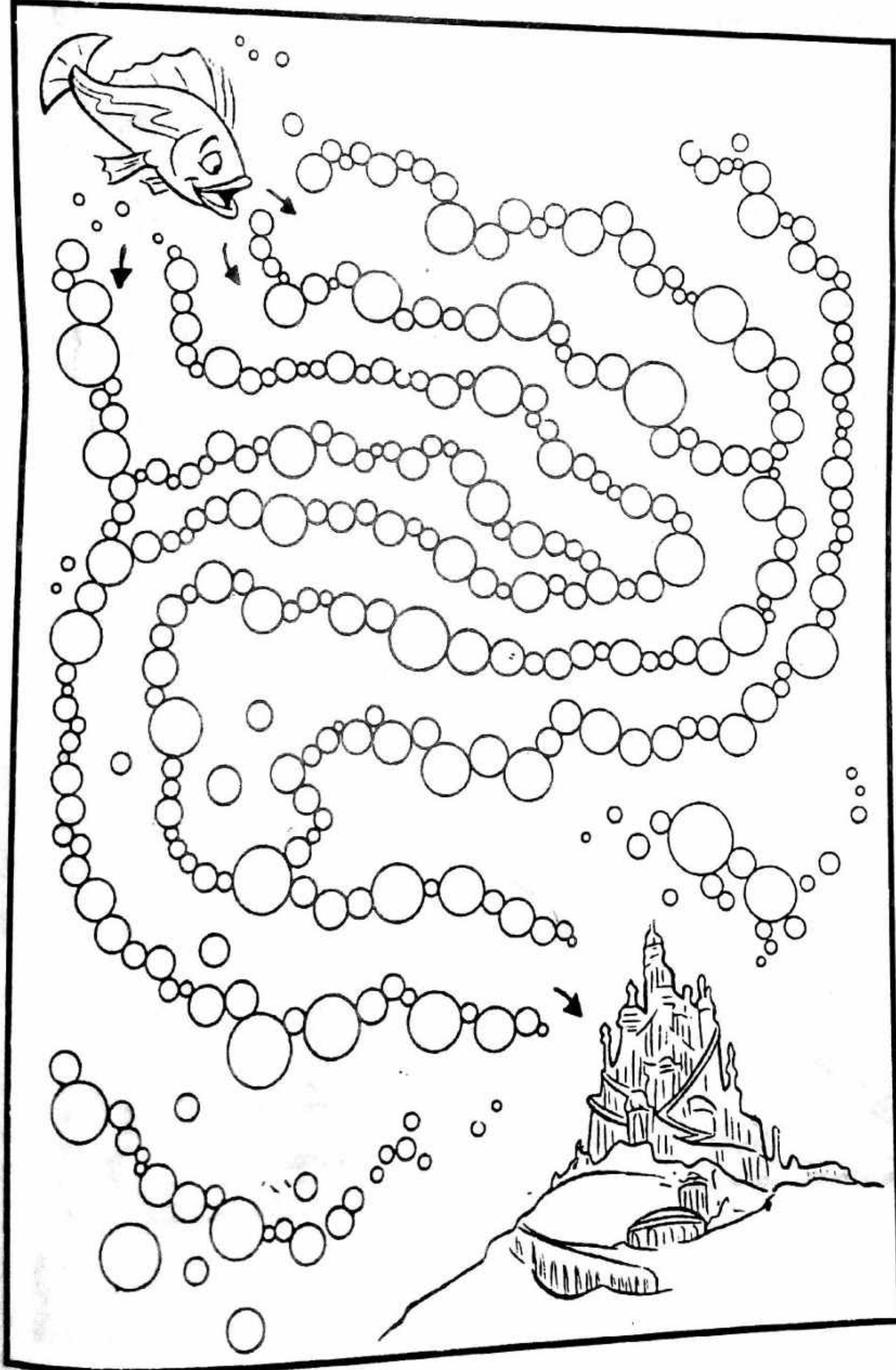
أى من هذه الرسوم الإيجابية (البوزيتيف) الخمسة تم أخذه من الرسم السلبى (النيجاتيف) الظاهر فى أعلى الجانب الأيسر ؟!



الحل : رقم ٣

متاهة تحت الماء ؟!

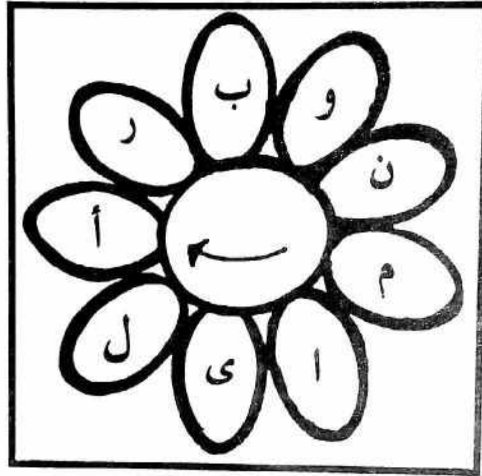
هل تستطيع أن تساعد هذه السمكة للوصول إلى هذه الجزيرة من خلال هذه المتاهة ؟!



زهرة الحروف !؟

١ اختر حرفًا معينًا وابدأ به فى اتجاه السهم على أن تقرأ حرفًا وتترك آخر ولسوف تحصل على اسم شاعر من شعراء العصر العباسى .. فمن هو ؟!

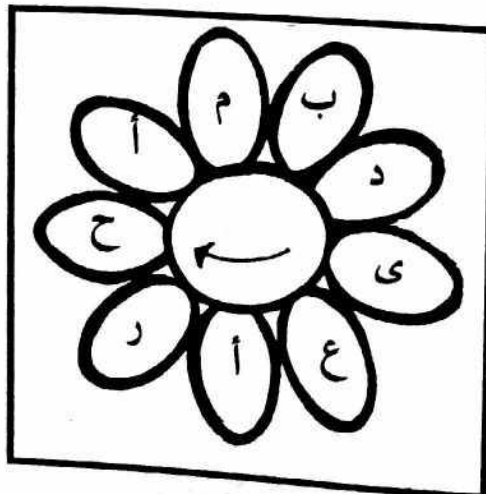
الحل : ابن الرومى .





اختر حرفًا معينًا وابدأ به فى اتجاه السهم على أن تقرأ حرفًا وتترك آخر ولسوف تحصل على اسم زعيم وطنى .. فمن هو ؟!

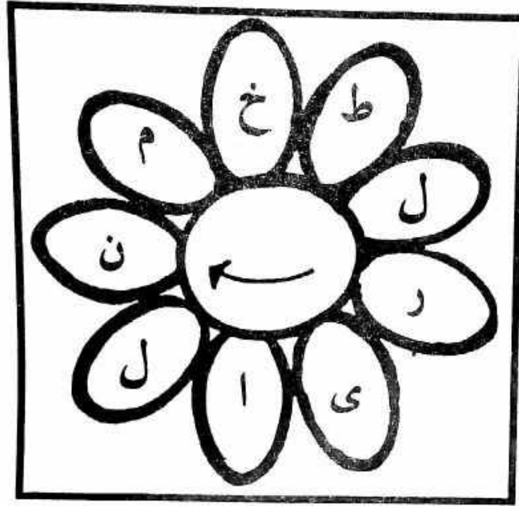
الحل : أحمد عرابى .



٣

اختر حرفًا معينا وابدأ به فى اتجاه السهم على أن تقرأ حرفًا وتترك آخر .. ولسوف تحصل على اسم شاعر لُقب بشاعر القطرين .. فمن هو ؟!

الحل : خليل مطران .



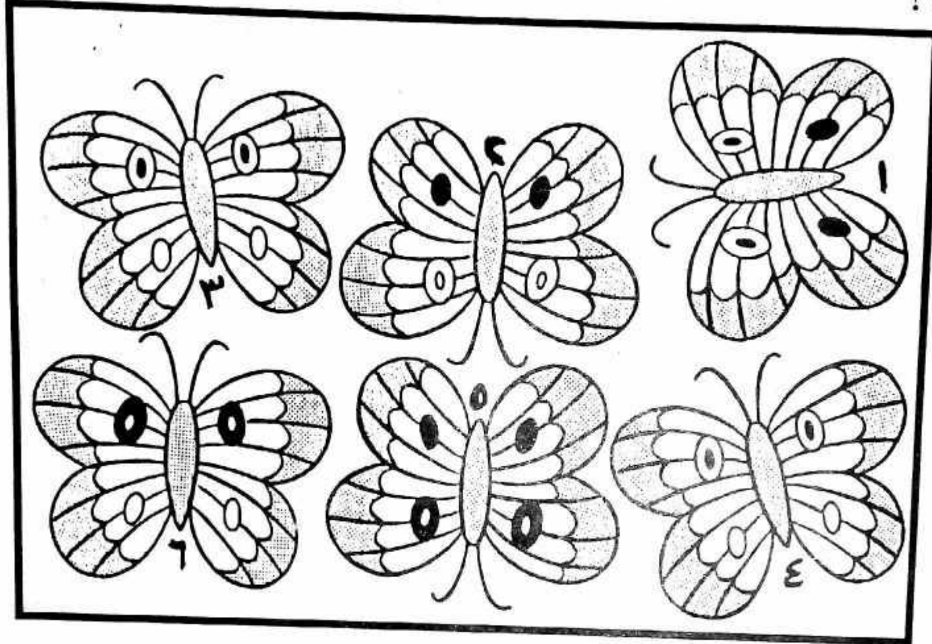
متاهة الأشجار

هل تستطيع المرور خلال هذه الأشجار من البداية وحتى النهاية ؟



الفراشات المتشابهة ؟!

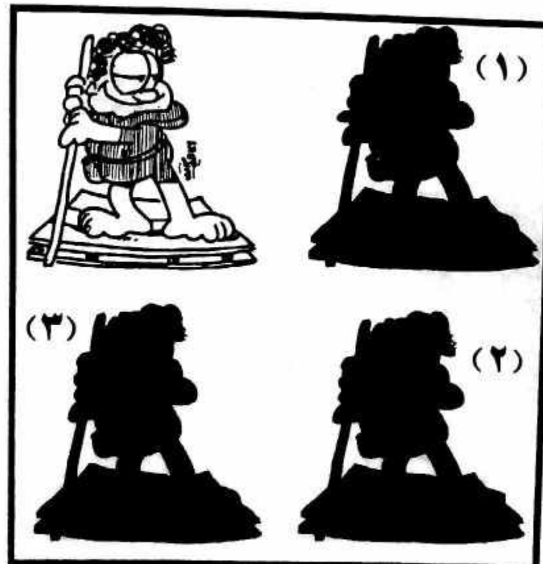
بين هذه الفراشات توجد فراشتان فقط متشابهتان تماما ... فما رقمهما ؟!



الحل : الفراشتان المتشابهتان رقما (٣ ، ٤) .

الظل المطابق ؟!

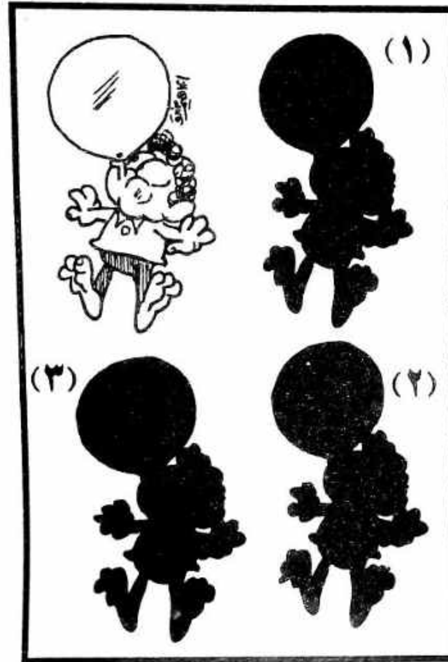
(١) هل يمكنك التعرف على رقم الظل المطابق لهذا الشكل ؟!



الحل : رقم ٣

٢

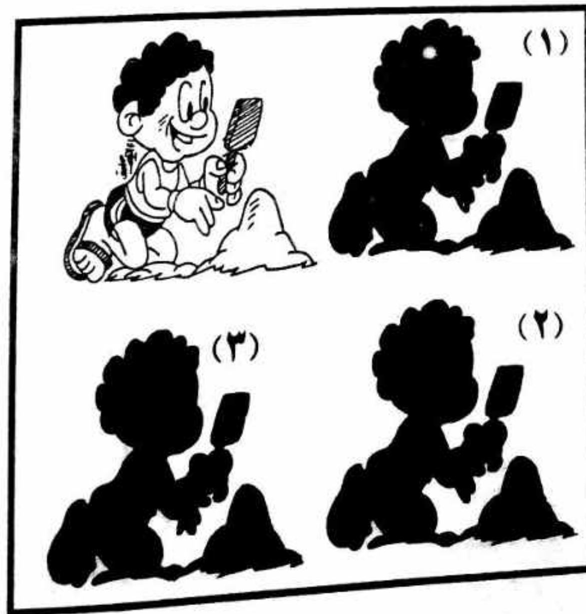
هل يمكنك التعرف على رقم الظل المطابق لهذا الشكل ؟!



الحل : رقم ١

٣

هل يمكنك التعرف على رقم الظل المطابق لهذا الشكل ؟!



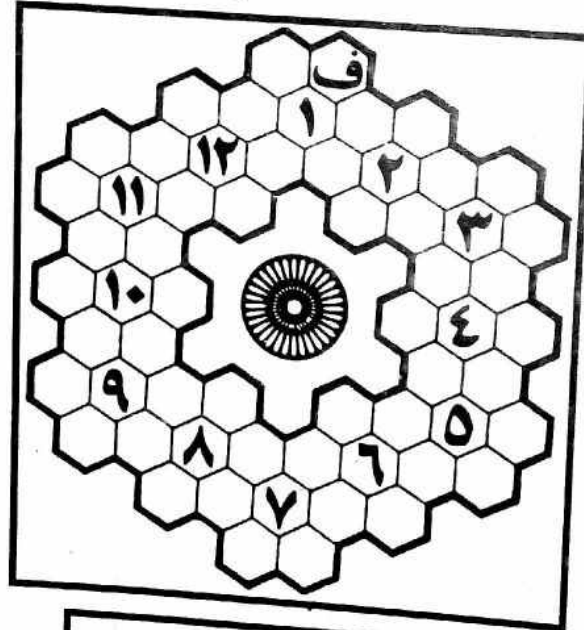
الحل : رقم ٢



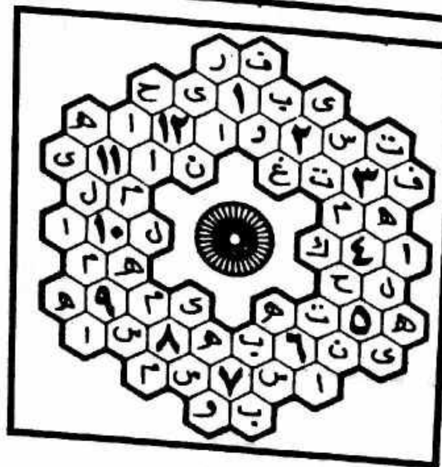
خلية النحل

(١) ضع معانى الكلمات الآتية وفقا لحركة عقارب الساعة .. حتى تكتمل خلية النحل بالكلمات :

١ – شهر ميلادى .
٢ – يندهش
٣– تستفسر .
٤ – رأسها مخافة الله .
٥– يدعيه لنفسه .
٦– توافقه .
٧– حلوى شرقية .
٨– آله عزف وترية شعبية .
٩– نوع من الشركات .
١٠– الموحى .
١١ – أفرضها .
١٢– من وقت لآخر .



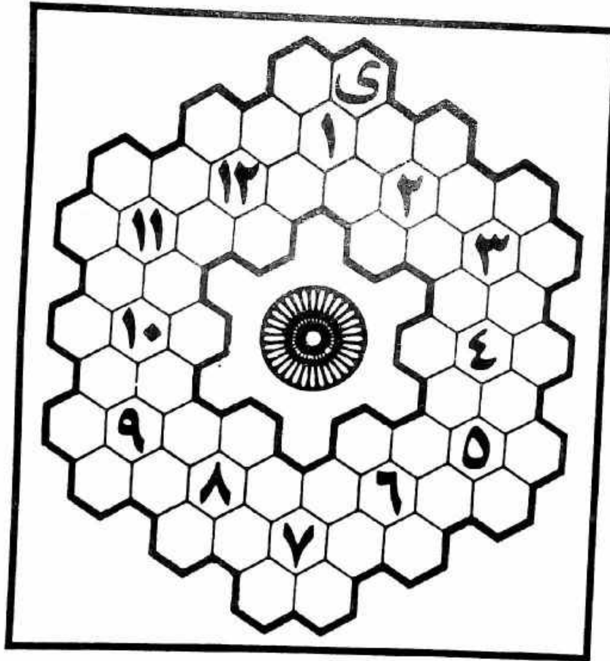
الحل :



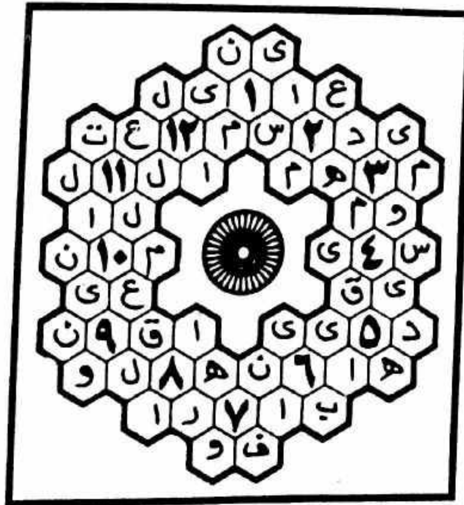
٢

ضع معانى الكلمات الآتية وفقا لحركة عقارب الساعة حتى تكتمل خلية النحل بالكلمات :

١- زهر عطرى .
٢- عون .
٣- بقاء .
٤- من الفنون .
٥- يكبلها .
٦- ينتسب إلى شعب آسيوى .
٧- لتزيين المدن .
٨- الغالب .
٩- يدركون .
١٠- المساعد.
١١- التحجج .
١٢- من أسماء الله الحسنى

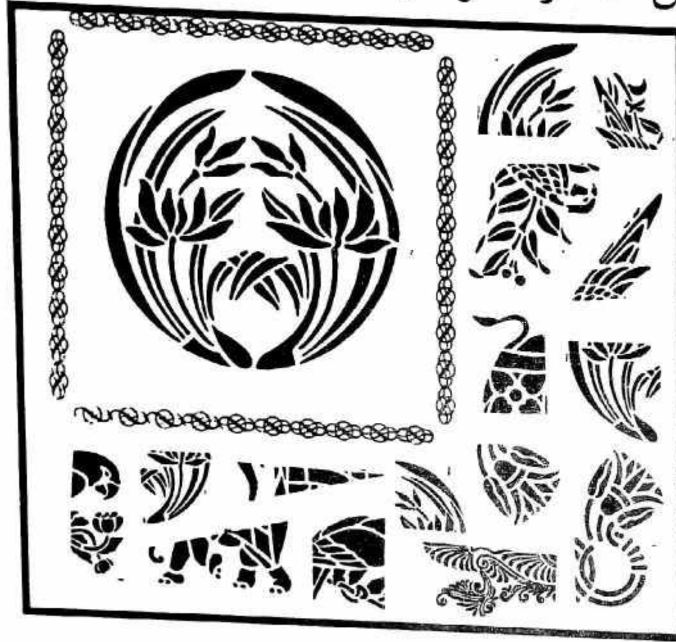


الحل :



مكونات اللوحة !؟

(١) يوجد أربعة أجزاء إذا جمعناها سوف تكوّن الشكل الموجود داخل الإطار فهل يمكن أن تعرف أرقامها ؟!



الحل : (٢ ، ٥ ، ١٠ ، ١٤)

(٢) يوجد أربعة أجزاء إذا جمعناها سوف تكون الشكل الموجود داخل الإطار..... فما رقمها ؟!



الحل : (١ ، ٦ ، ٨ ، ١٢)

٣

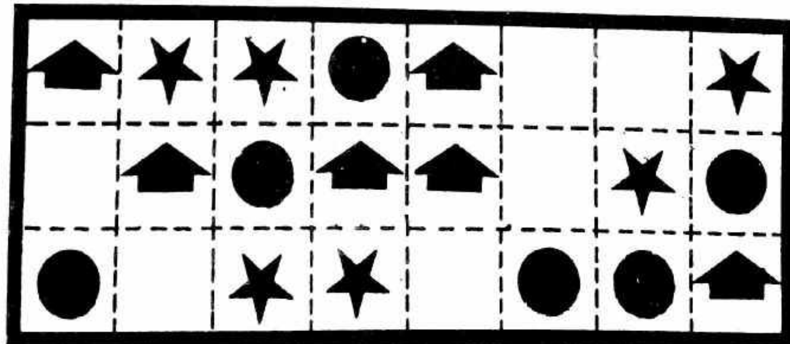
يوجد أربعة أجزاء إذا جمعناها سوف تكوّن الشكل الموجود داخل الإطار.. فما رقمها ؟!



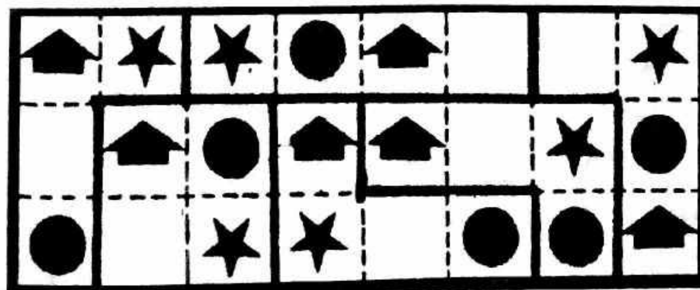
الحل : (١ ، ٣ ، ٥ ، ١١) .

تقسيم !؟

١ خلال الخطوط المنقطة حاول تقسيم المستطيل إلى ست قطع متساوية المساحة بحيث تحتوى كل قطعة على نجمة وسهم ودائرة سوداء .

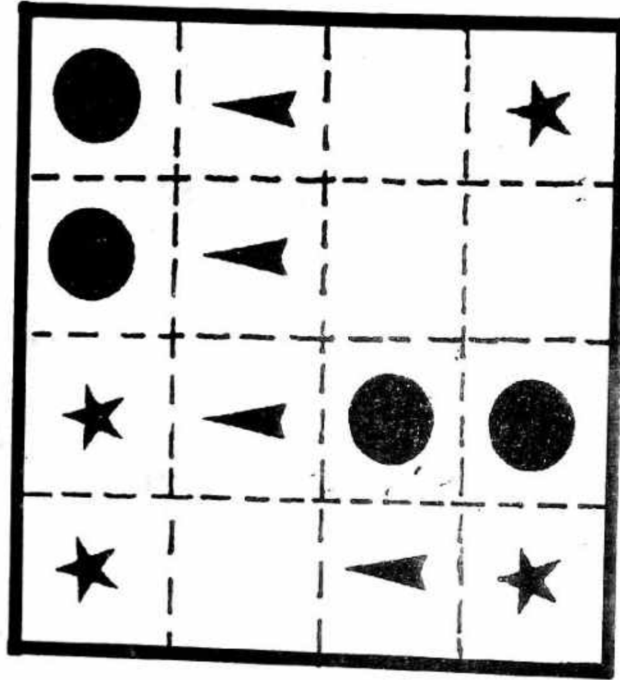


الحل :

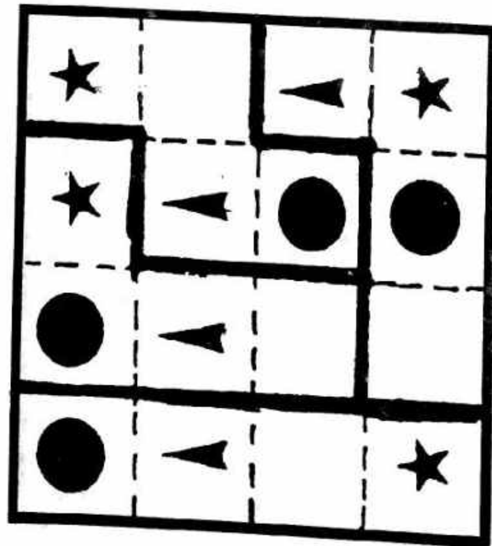




من خلال هذه الخطوط المنقطعة حاول أن تقسم هذا المربع إلى أربع قطع متساوية المساحة بحيث تحتوى كل قطعة على سهم ونجمة ودائرة سوداء !!

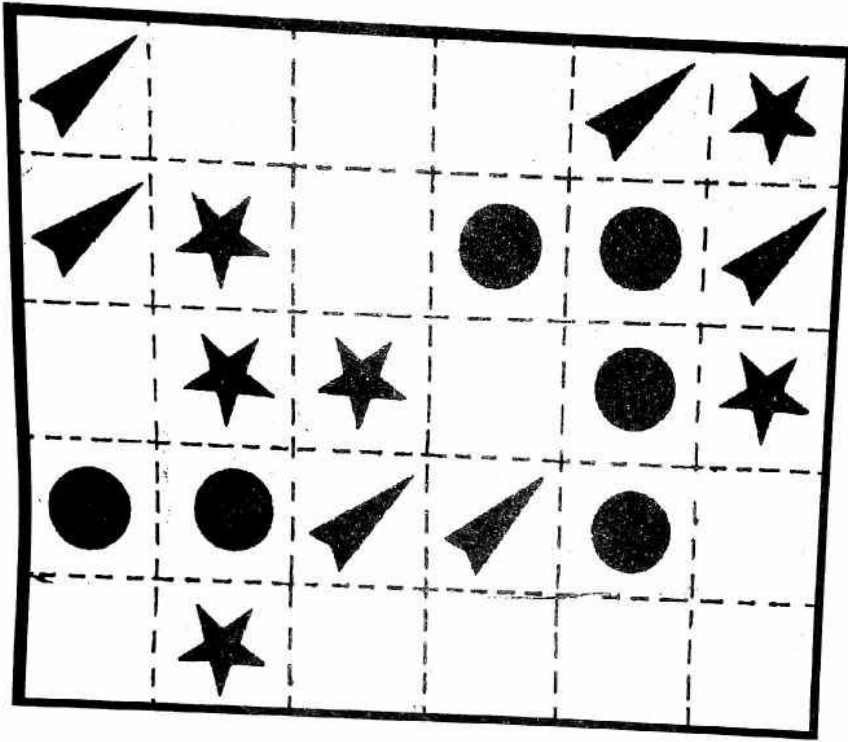


الحل :

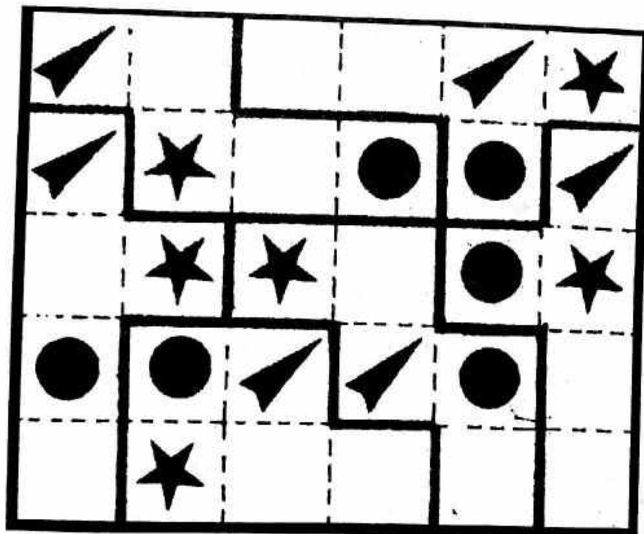


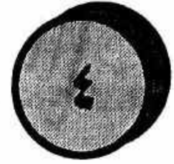


هل تستطيع تقسيم المستطيل الكبير إلى ست قطع متساوية المساحة على أن تحتوى كل قطعة على نجمة وسهم ودائرة سوداء ؟!

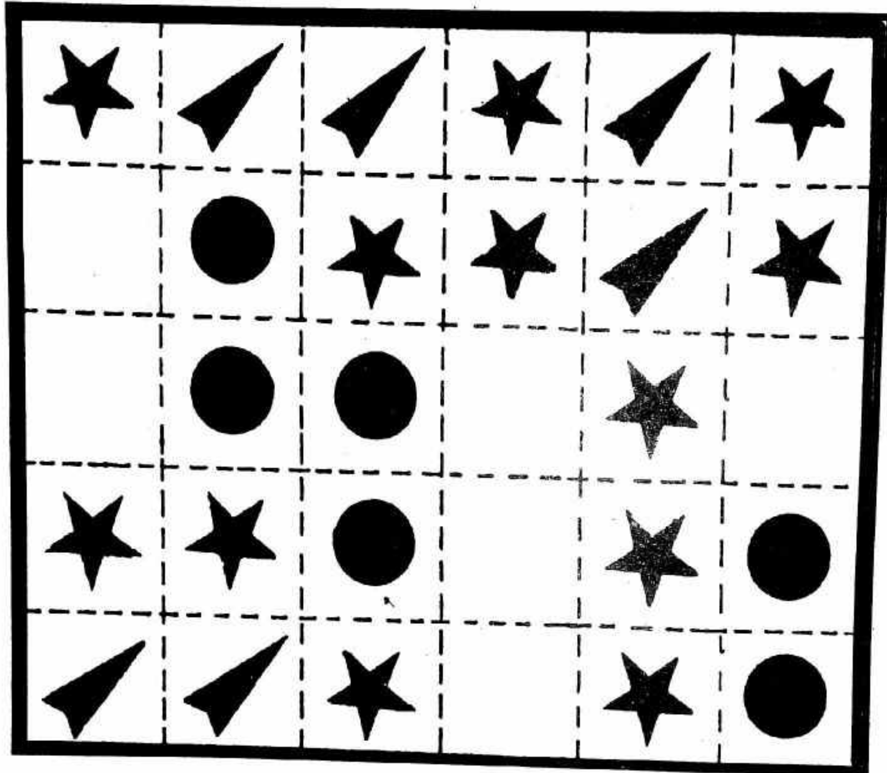


الحل :

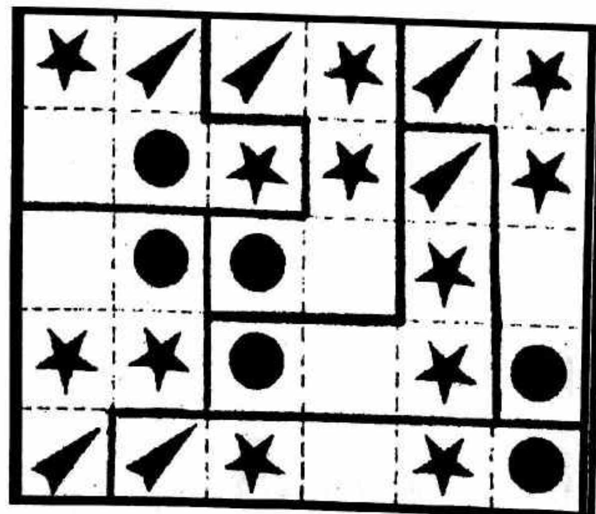




هل تستطيع تقسيم المستطيل الكبير إلى ست قطع متساوية المساحة بحيث تحتوى كل قطعة على نجمتين وسهم ودائرة سوداء ؟!

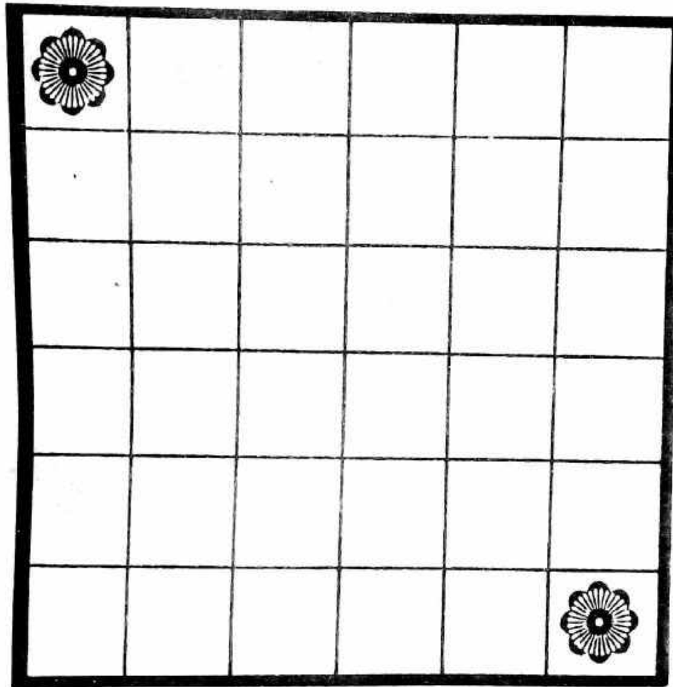


الحل :

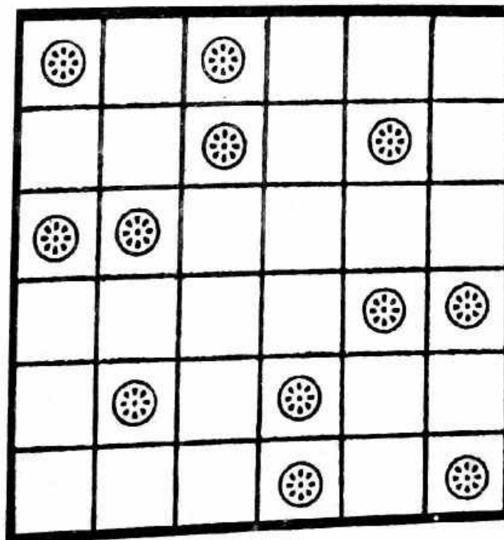


عدد الأشجار

هل تستطيع تحديد عدد الأشجار اللازمة التى يمكن زرعها فى هذه المربعات على أن يكون فى كل صف أفقى أو رأسى أو قطرى شجرتان فقط، لا أكثر ولا أقل ؟!



الحل :

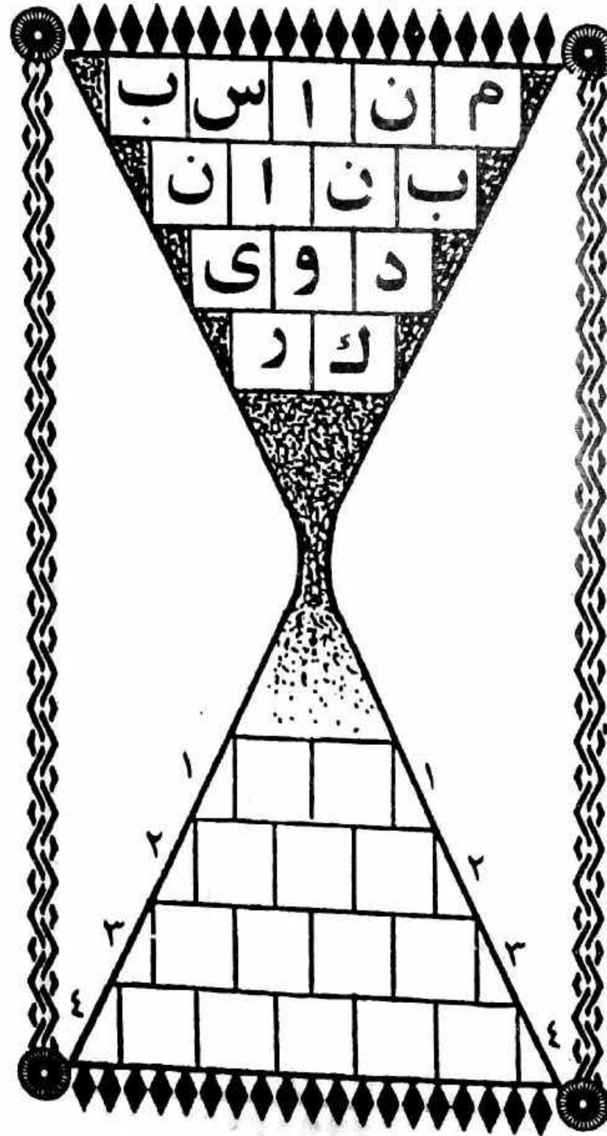


ترتيب !؟

(١) فى هذه الساعة الرملية وضعت الحرف بدون ترتيب فهل تستطيع إعادة ترتيبها بحيث تعطى معنى لهذه الكلمات ؟!

١- فى العروق . ٢- قنوط .

٣- أولاد . ٤- ظاهرة جغرافية .



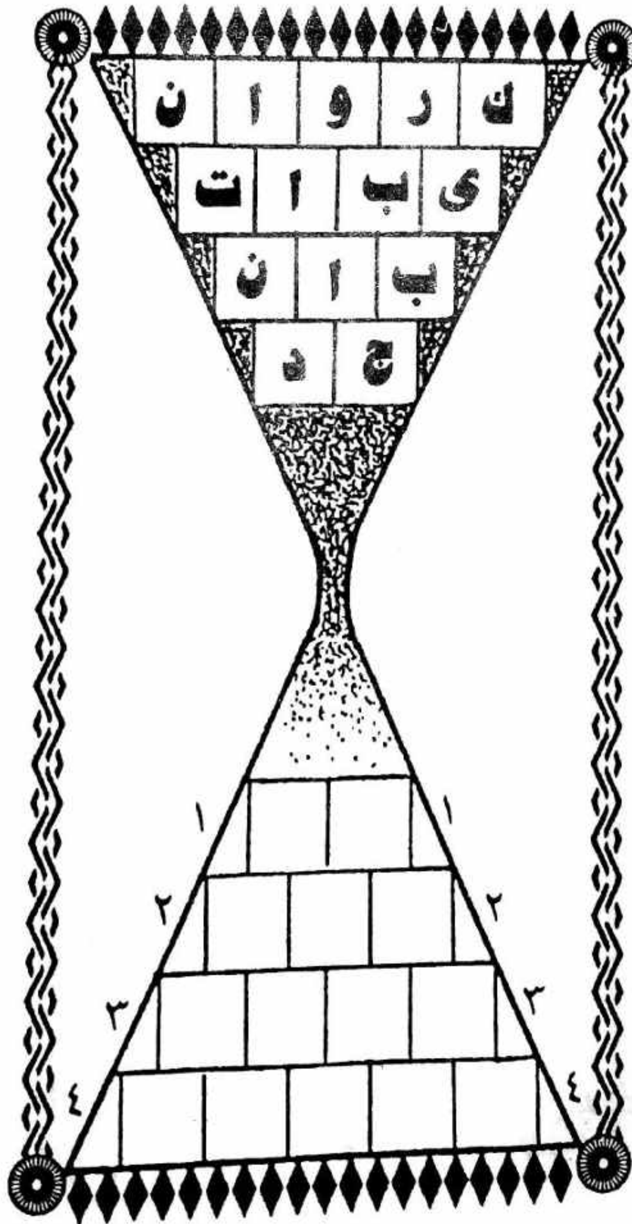
الحل : ١- دم . ٢- يأس . ٣- بنون . ٤- بركان .

٢

في هذه الساعة رملية وضعت الحروف بدون ترتيب فهل تستطيع إعادة ترتيبها بحيث تعطى معنى لهذه الكلمات ؟!

١- أحد الوالدين . ٢- من الفواكه .

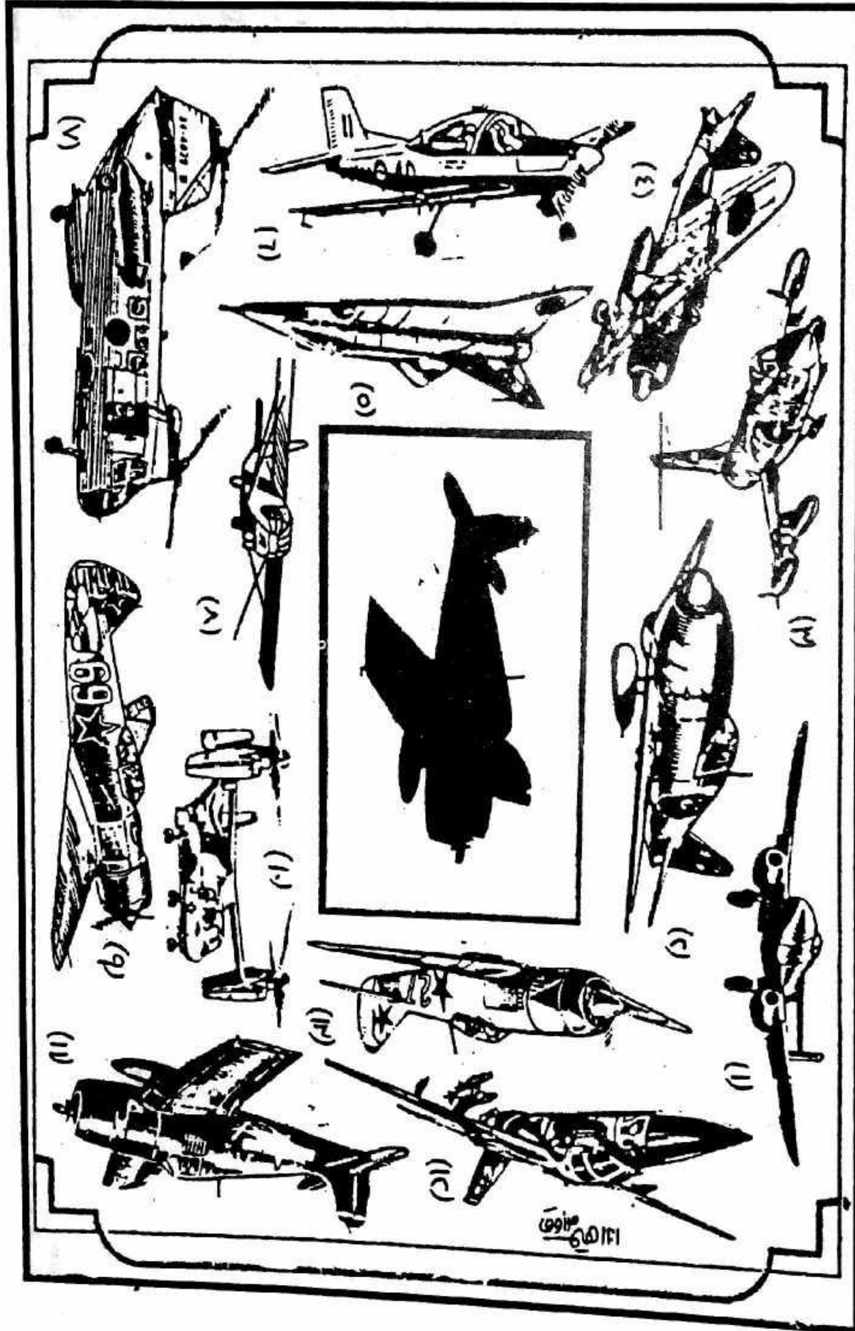
٣- أفضل . ٤- ظاهرة طبيعية .



الحل : ١- أب . ٢- تين . ٣- أجود . ٤- بركان .

شبيهة الظل ؟!

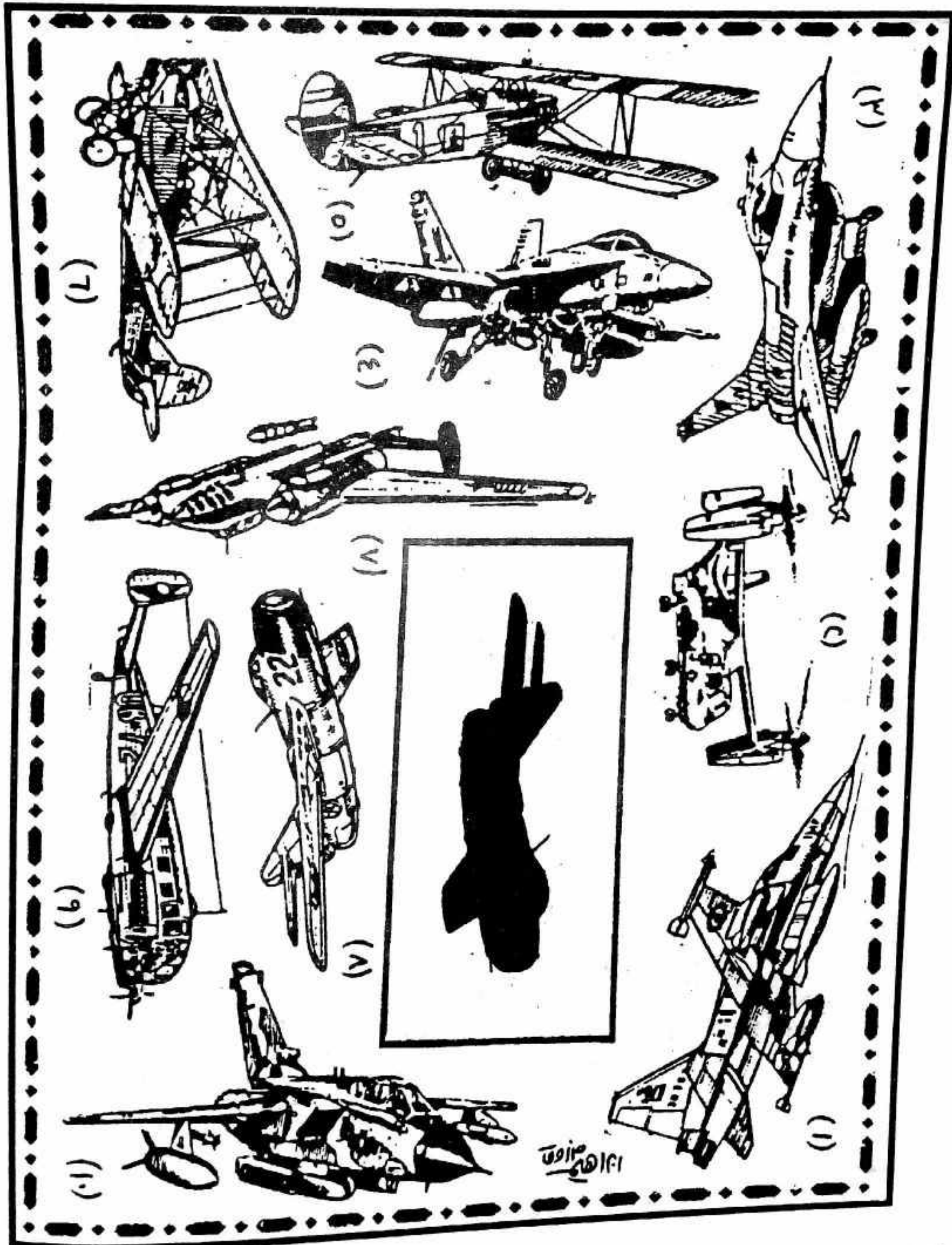
(١) يوجد طائرة واحدة من هذه الطائرات تتشابه تماما مع الظل .. فما رقمها؟!



الحل: رقم ١١

٢

يوجد طائرة واحدة من هذه الطائرات تتشابه تماما مع الظل .. فما رقمها ؟!



الحل : رقم ٨



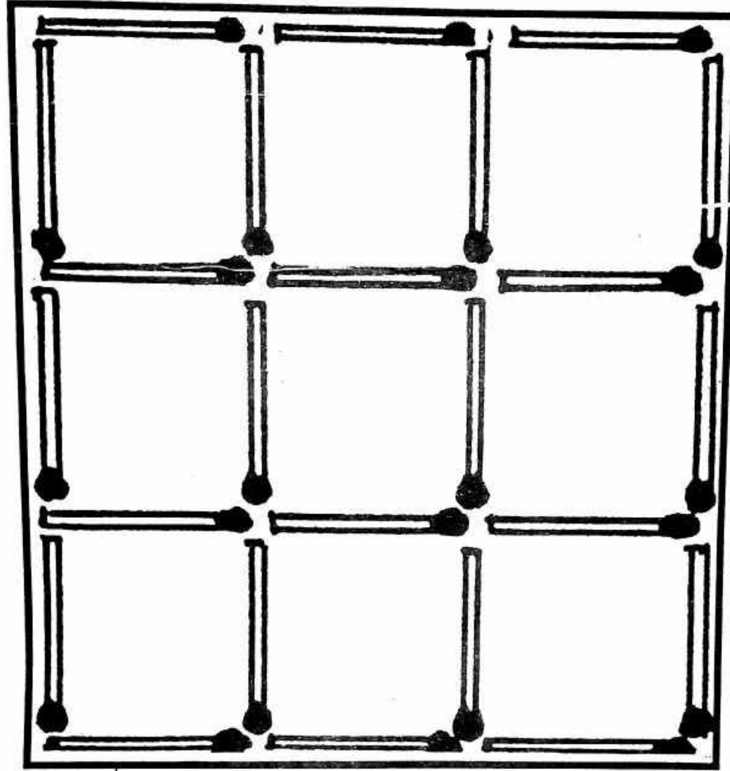
يوجد طائرة واحدة من هذه الطائرات تتشابه تماما مع الظل .. فما رقمها؟!

الحل: رقم ٤

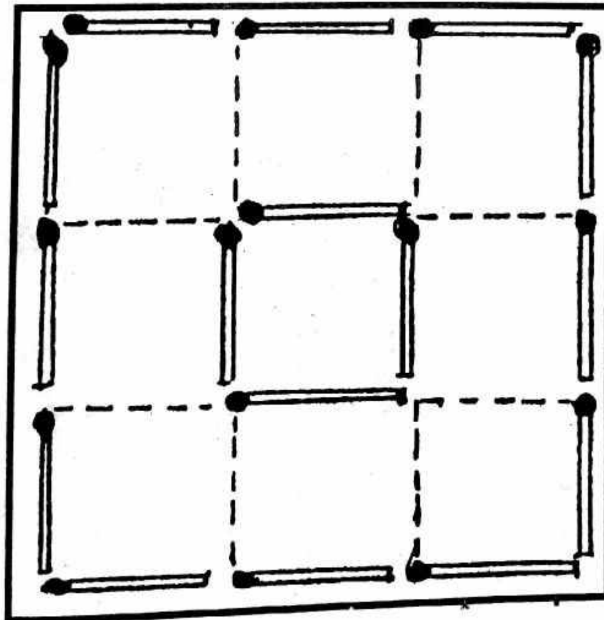


أعواد الثقاب

هل تستطيع أن ترفع من هذا الشكل ٨ أعواد بحيث تصبح مربعين فقط.



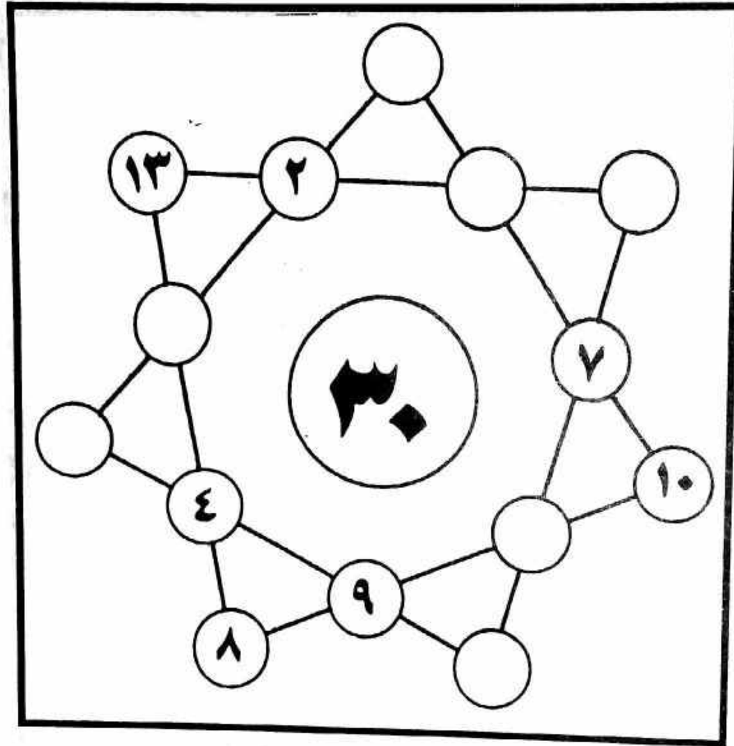
الحل :



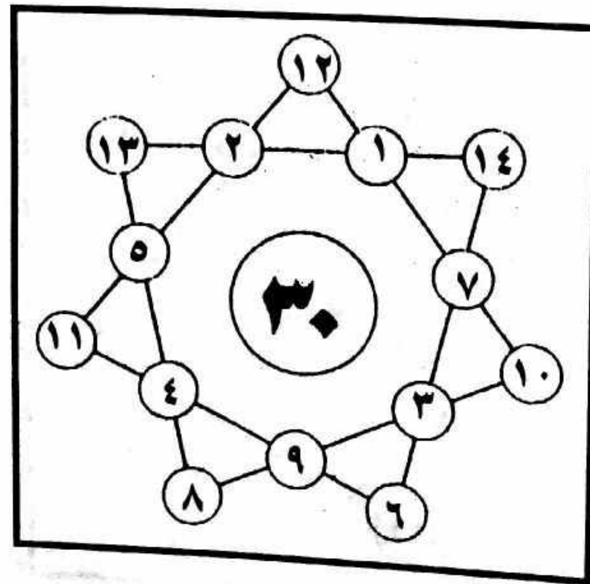


نجمة الأرقام

(١) ضع الأرقام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تراها أمامك بحيث يكون مجموع الأرقام فى كل خط هو الرقم الموجود فى قلب النجمة !

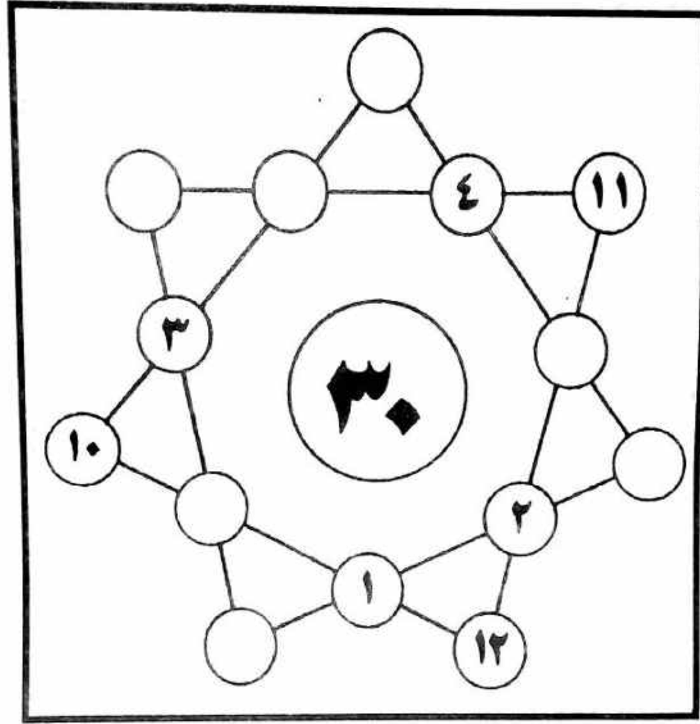


الحل :

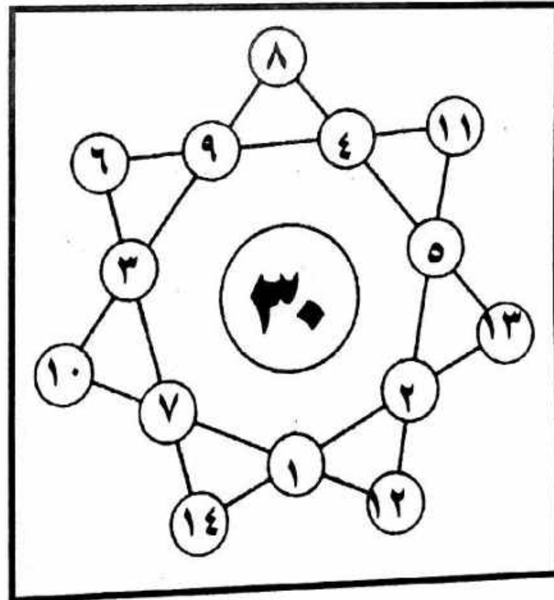




ضع الأرقـام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تراها أمـامك بحـيث يكون مجموع الأرقام فى كل خط هو الرقم الموجود فى قلب النجمة !

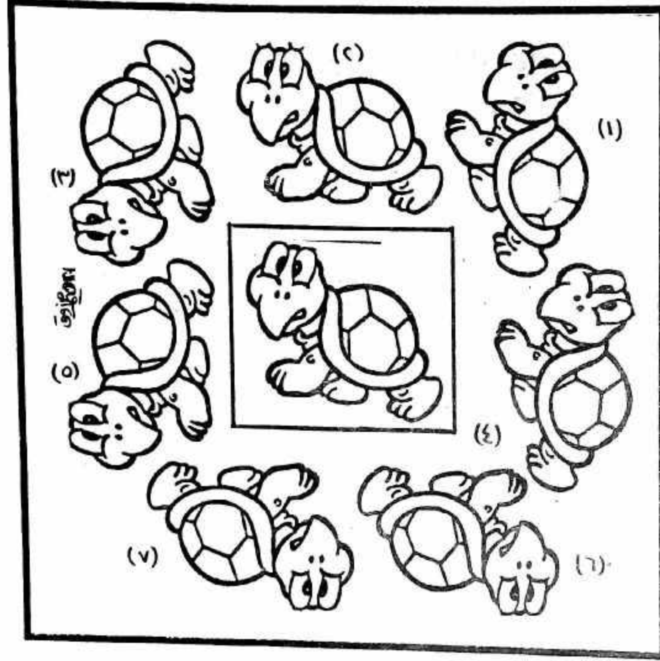


الحل :



اختلاف

هناك شكل واحد من هذه الأشكال السبع مختلف عن الشكل الأصلى. فما رقمه ؟!



الحل : رقم ٢ .

مرتين فقط

(١) كل وحدة من هذه الوحدات الزخرفية تكررت ثلاث مرات .. ماعدا وحدتين تكررتا مرتين فقط . فما رقمها ؟!



الحل : (١٠ ، ١٥) .



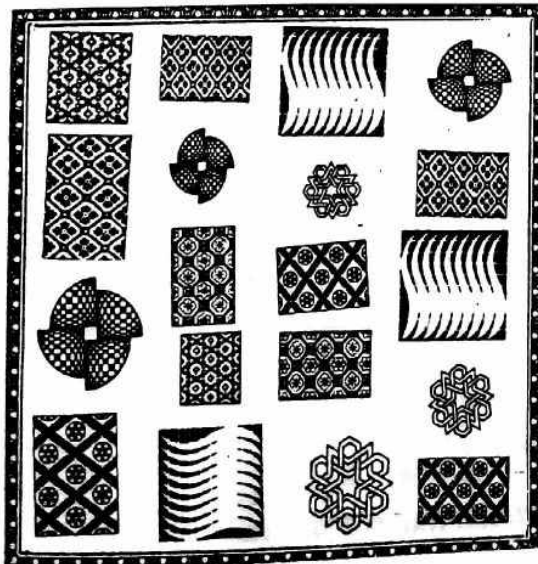
كل وحدة من هذه الوحدات الزخرفية تكررت ثلاث مرات .. ماعدا وحدتين تكررت كل منهما مرتين فقط .. فما رقمهما ؟!



الحل : (٨ ، ١٦) و(٤ ، ١٨) .



كل وحدة من هذه الوحدات الزخرفية تكررت ثلاث مرات .. ماعدا وحدتين تكررت كل منهما مرتين فقط .. فما رقمهما ؟!



الحل : (٤ ، ١٤) و(١١ ، ١٣) .

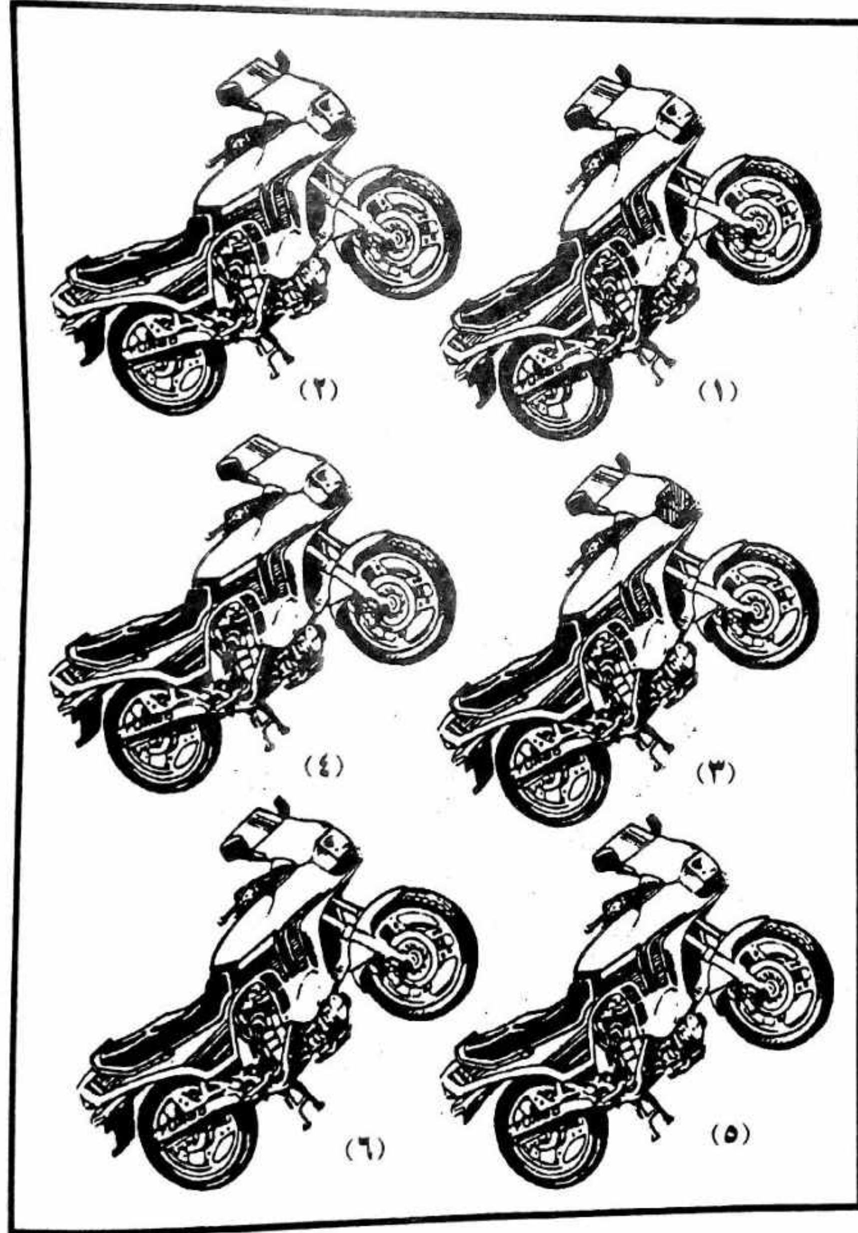
أين الطريق ؟!!

حاول أن تعرف الطريق الصحيح الذى يصل بك من رقم١ إلى رقم٢ عبر هذه المتاهة ..



متشابهان ؟!

(١) بين هذه الأشكال يوجد اثنان فقط متشابهان تماما .. فما رقمهما؟!



الحل: (٢ ، ٦)



بين هذه الأشكال يوجد اثنان فقط متشابهان تماما .. فما رقمهما ؟!

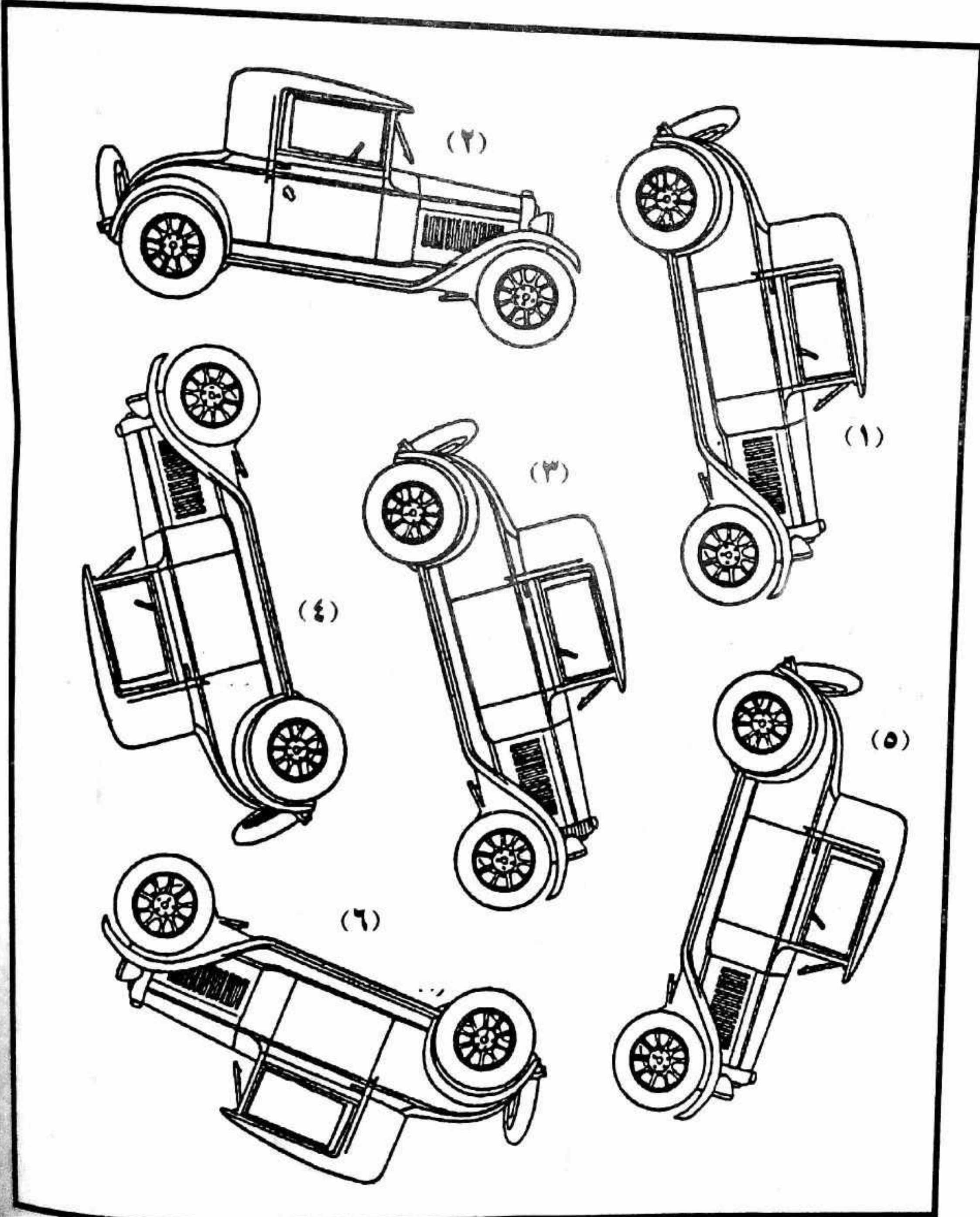
(٢) (١) (٣) (٦) (٥) (٤)



(٣ ، ٦)

٣

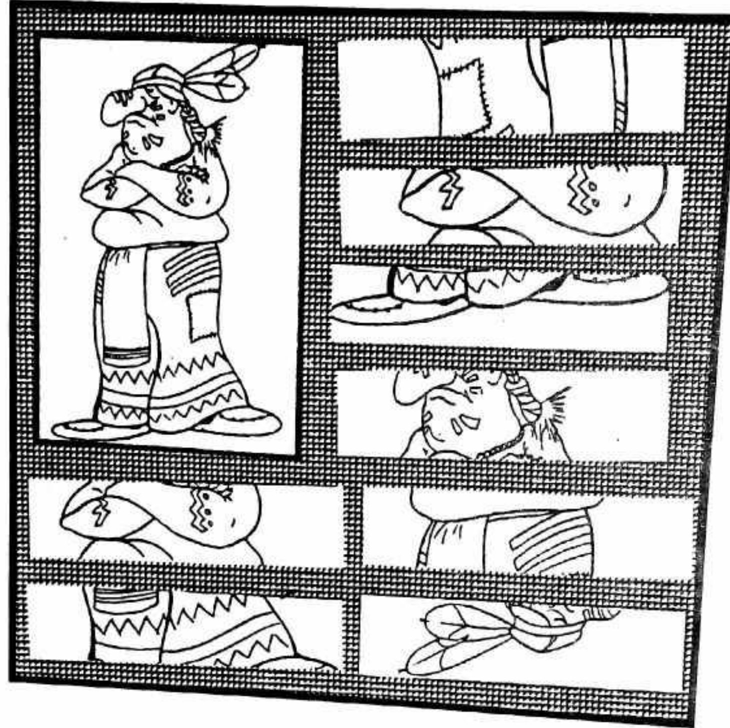
بين هذه الأشكال يوجد اثنان فقط متشابهان تماما .. فما رقمهما؟!



الحل : (١ ، ٥) .

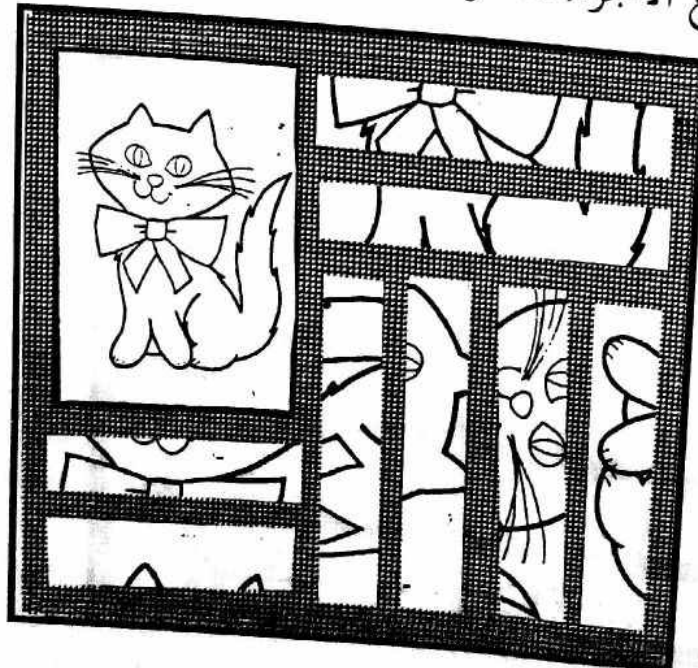
تجميع !!

١ حاول تجميع الأجزاء المتناثرة مستعينا بالصورة الموجودة داخل الإطار.



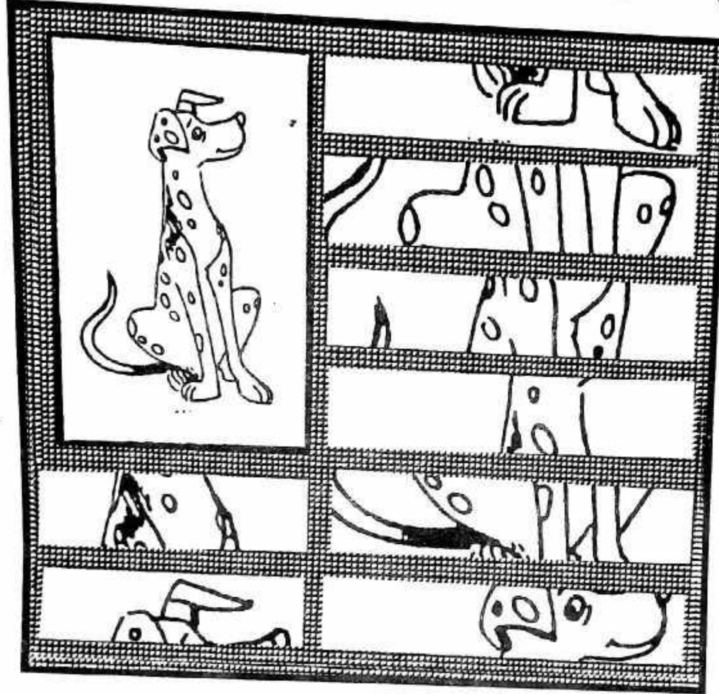
٢

حاول تجميع الأجزاء المتناثرة مستعينا بالصورة الموجودة داخل الإطار .



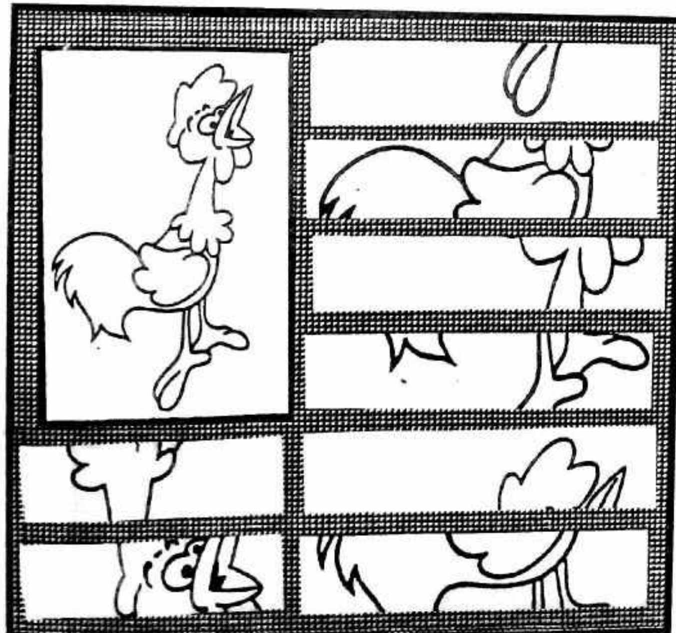


حاول تجميع الأجزاء المتناثرة مستعينا بالصورة الموجودة داخل الإطار .



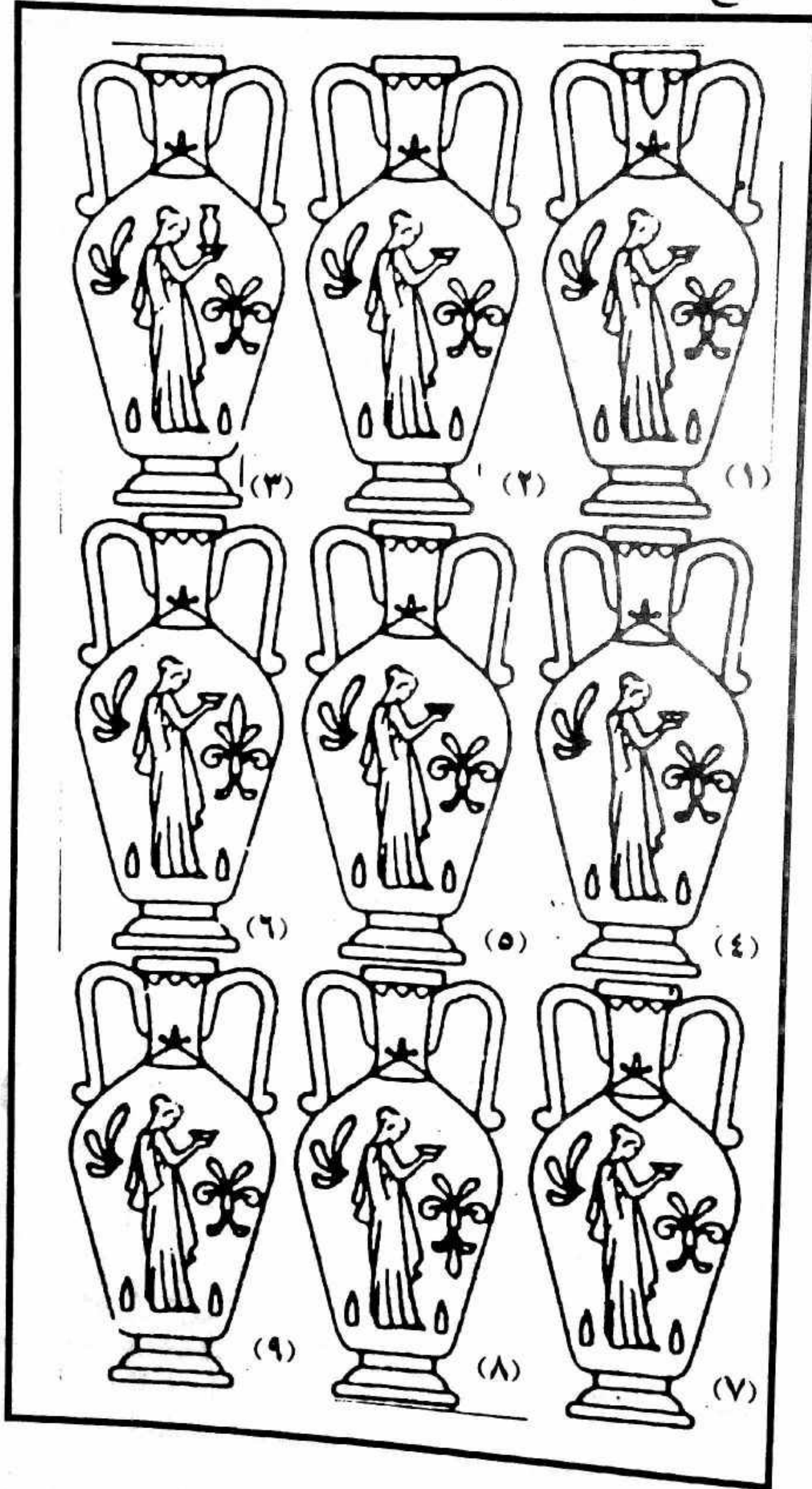


حاول تجميع الأجزاء المتناثرة مستعينا بالصورة الموجودة داخل الإطار .



الثلاثية ؟!

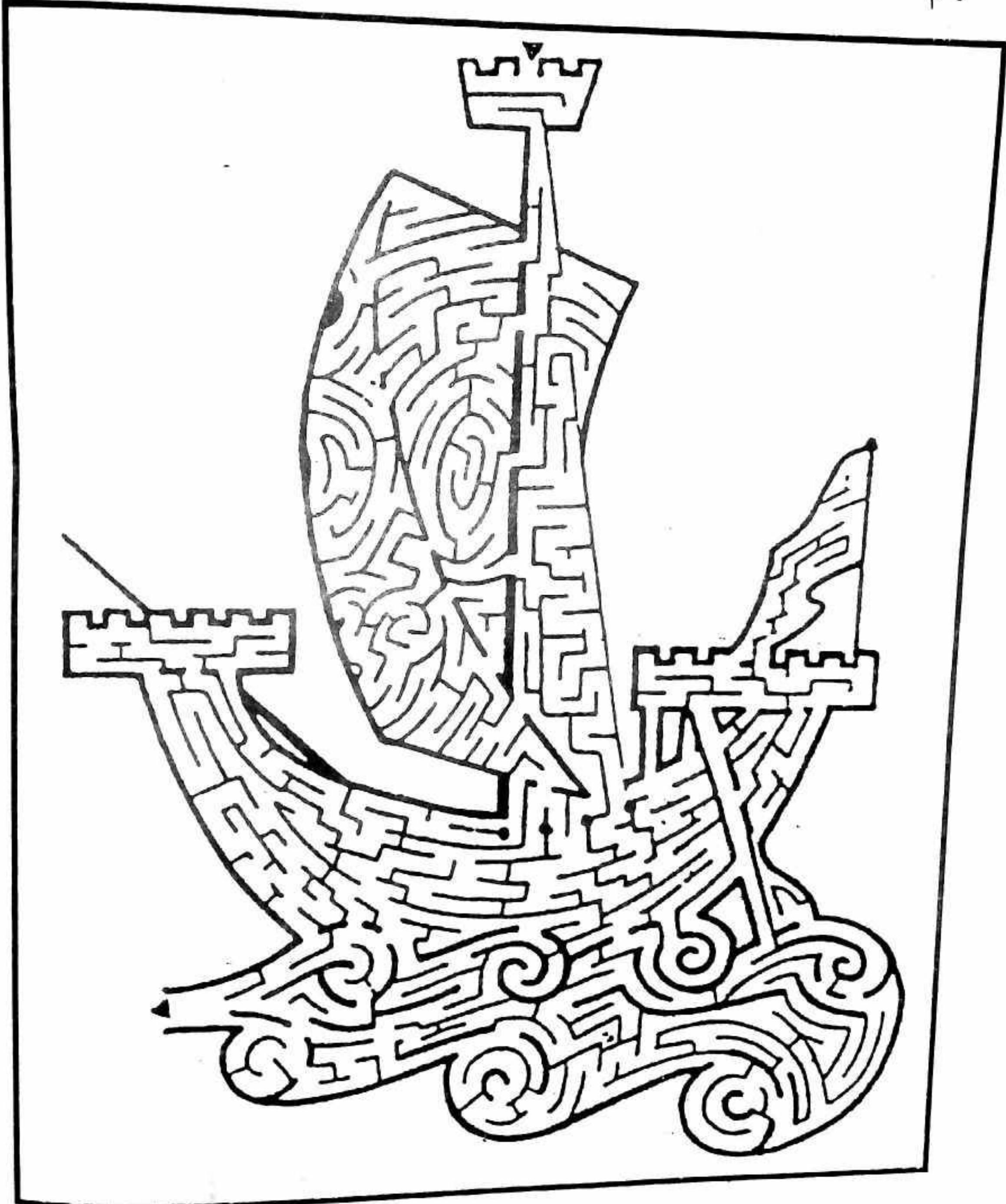
بين هذه الزهريات التسع تكمن ثلاث زهريات متشابهة شكلا وحجما ونقشا .. فهل تستطيع تحديد أماكنها ؟!



الحل : (٢ ، ٥ ، ٧)

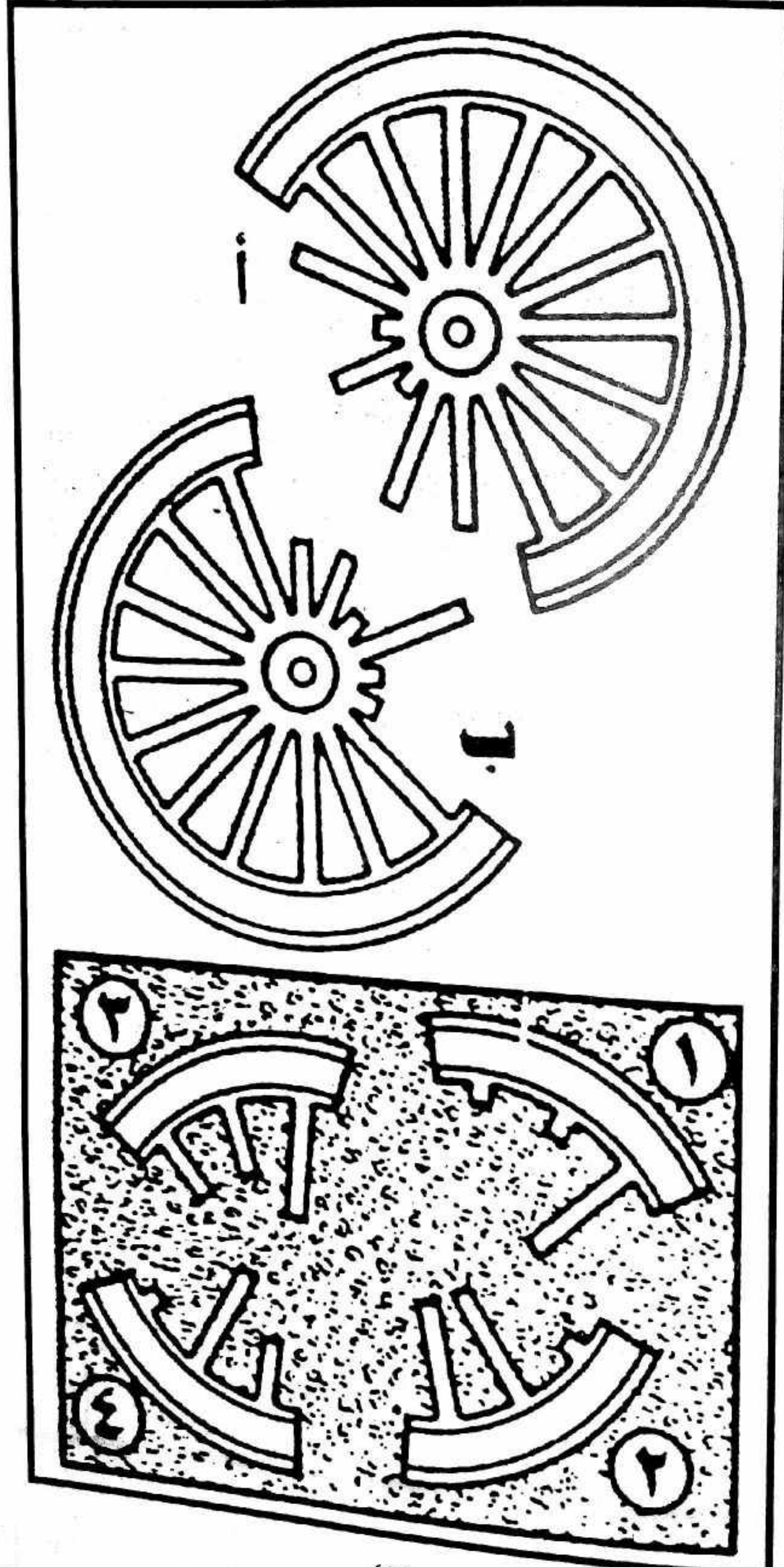
متاهة شراعية ؟!

من خلال هذا المركب الشراعى .. هل تستطيع أن تسلك طريقاً حسب الأسهم ؟!



تكملة ؟!

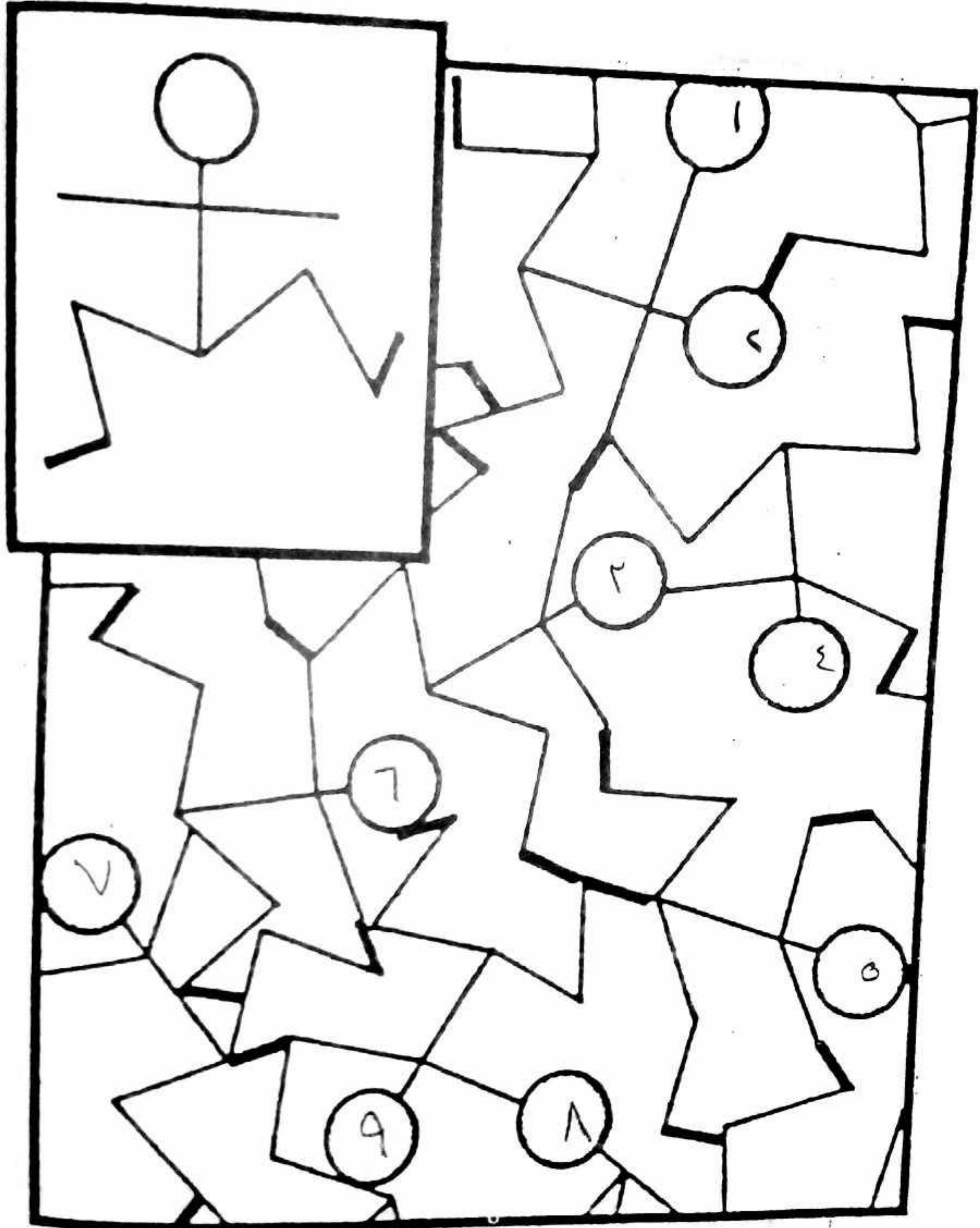
بأى قطعتين من القطع الأربع المرقمة ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ يمكن تكملة العجلة (أ) ، وبأى قطعتين منهما يمكن تكملة العجلة (ب) ؟!



الحل : أ (١ ، ٤) ، ب (٢ ، ٣) .

أين يوجد ؟!

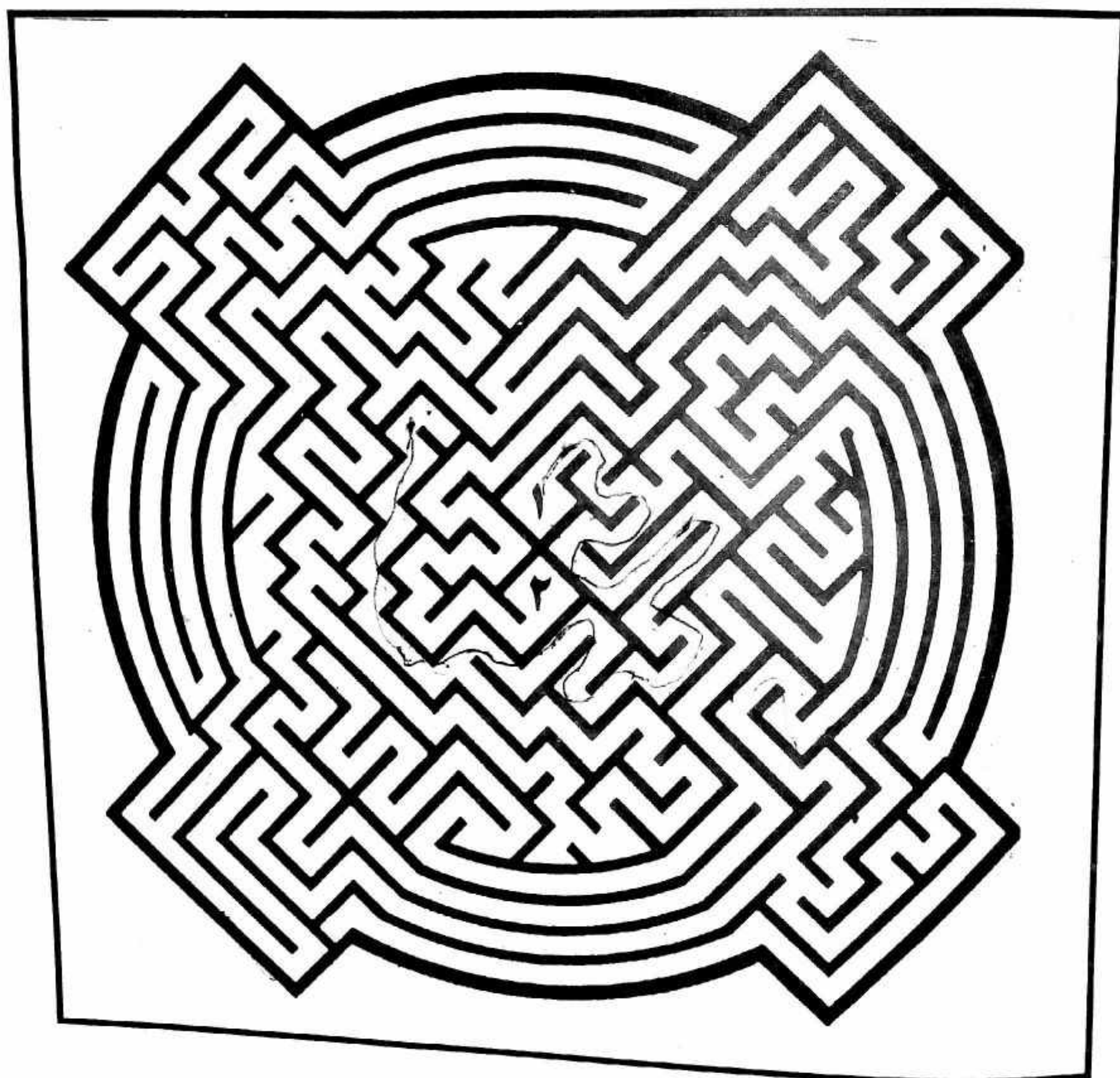
أين يوجد فى هذا الرسم الجزء الموجود أعلاه ؟!



الحل : ٢

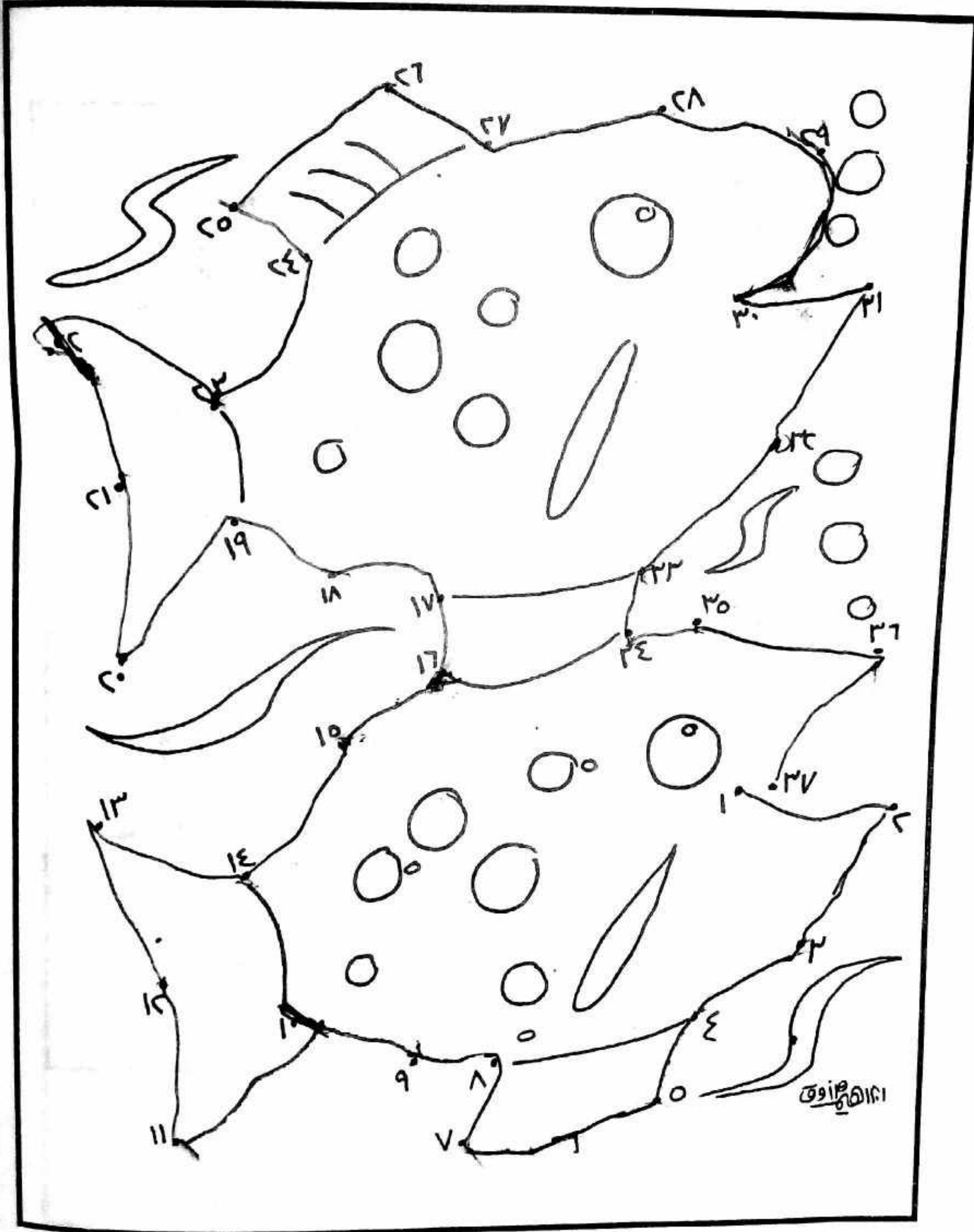
المتاهة الدائرية !؟

هل تستطيع أن تجد طريقا صحيحا يصل بك من النقطة (١) إلى النقطة (٢) عبر هذه المتاهة ؟!



لعبة التوصيل

١ـ صل بين النقط بالترتيب حتى تكتشف الشكل المختفى بين الأرقام.



الحل : سمكتين

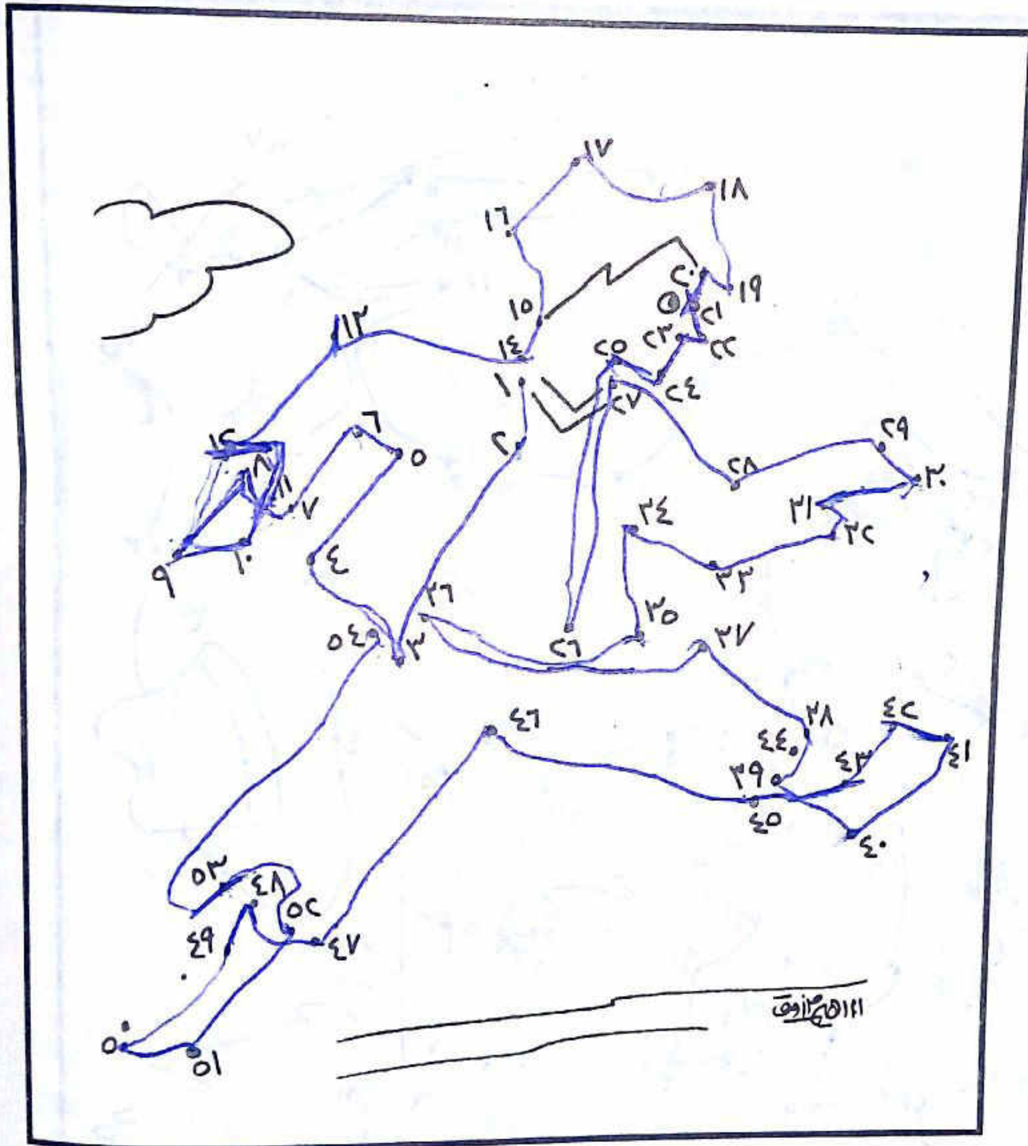


صل بين النقط بالترتيب حتى تكتشف الشكل المختفى بين الأرقام .

الحل : عنزة



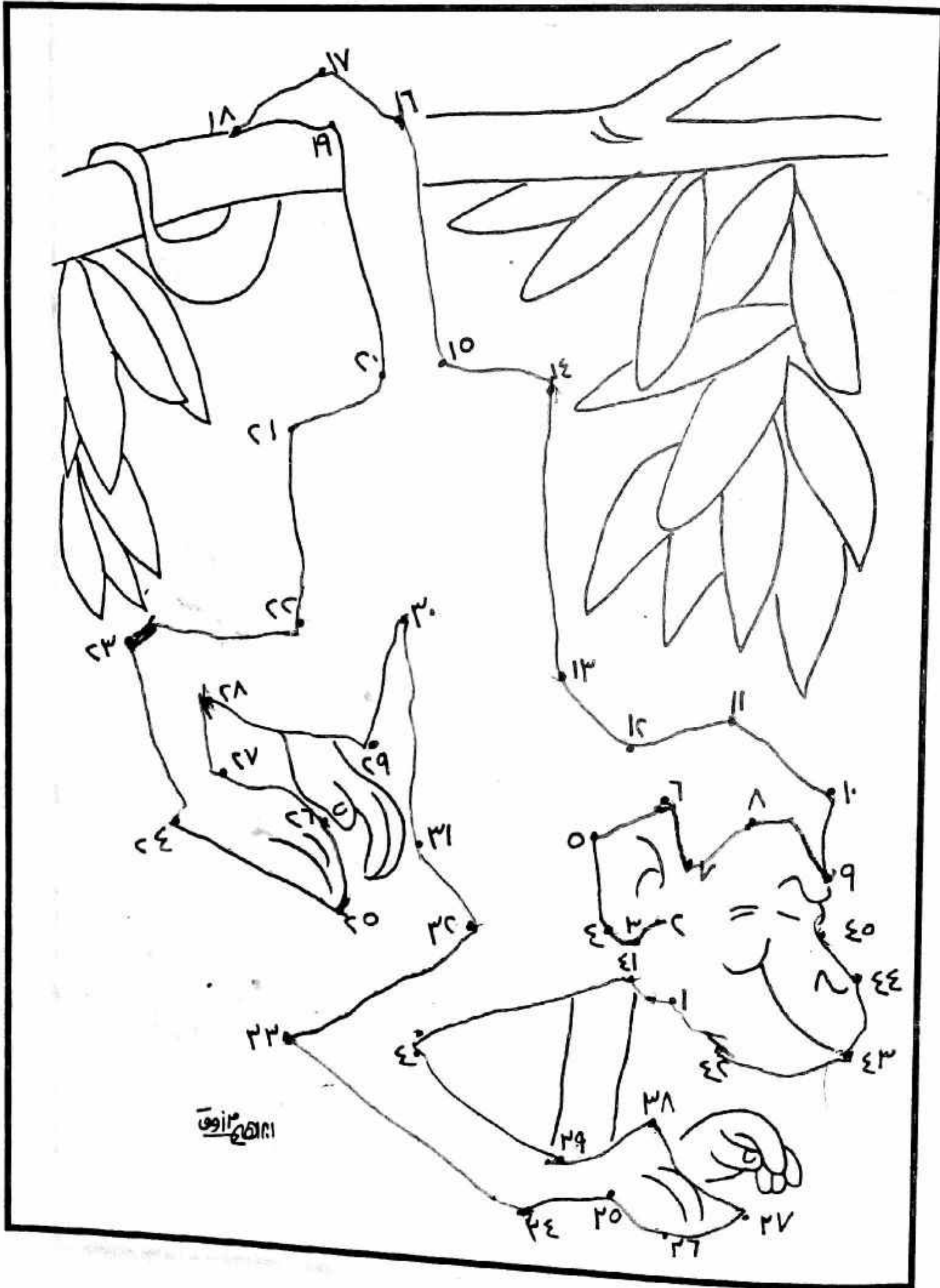
صل بين النقط بالترتيب حتى تكتشف الشكل المختفى بين الأرقام .



الحل : لاعب يجرى .

٤

صل بين النقط بالترتيب حتى تكتشف الشكل المختفى بين الأرقام .



الحل : قرد



صل بين النقط بالترتيب حتى تكتشف الشكل المختفى بين الأرقام .

الحل : بطة .



صل بين النقط بالترتيب حتى تكتشف الشكل المختفى بين الأرقام .

الحل : غزال .

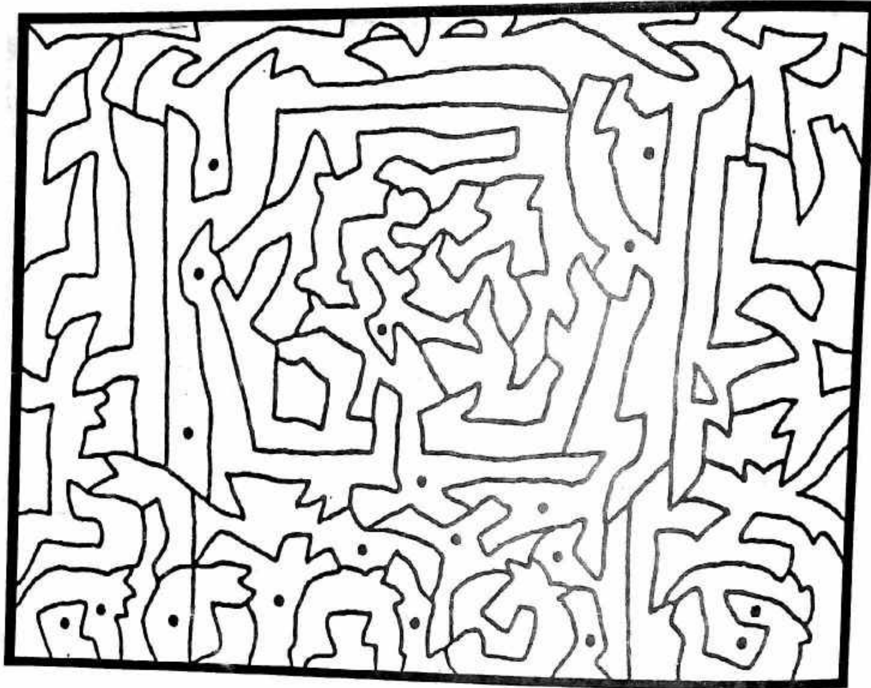
توت عنخ آمون ؟!

هل تستطيع أن تعثر على الطريق الصحيح الذى يوصلك من أ إلى ب عبر هذه المتاهة الفرعونية ؟!

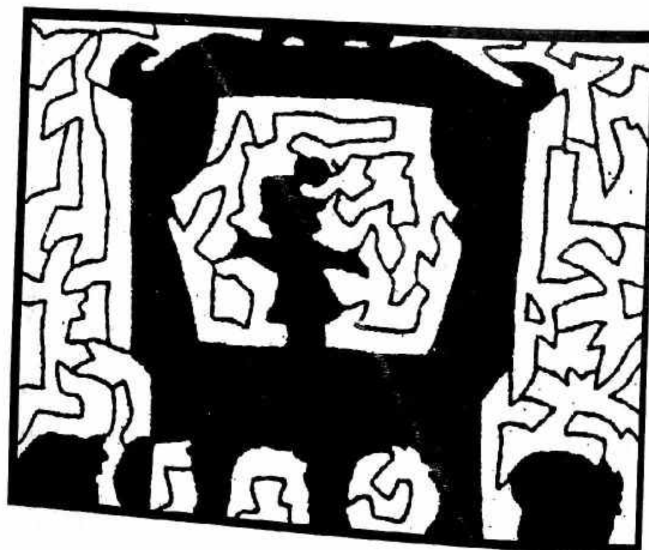


تظليل

① ظلل الوحدات التى تحتوى على نقطة سوداء حتى تتعرف على الرسم المختفى ..

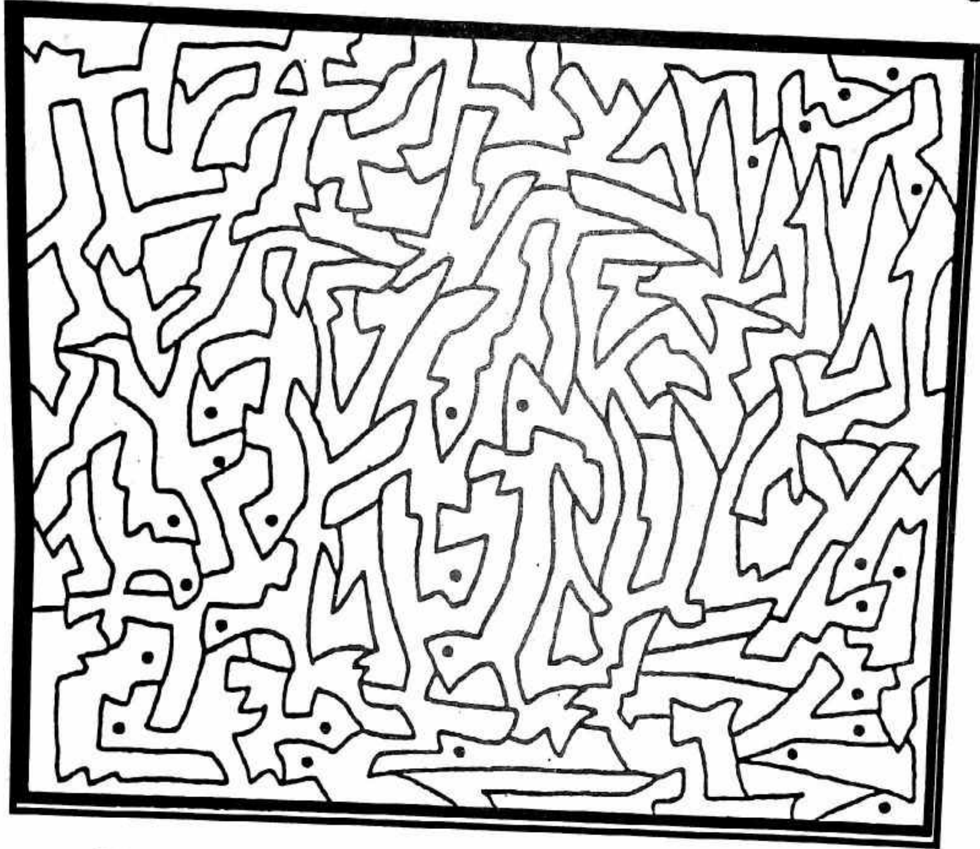


الحل :

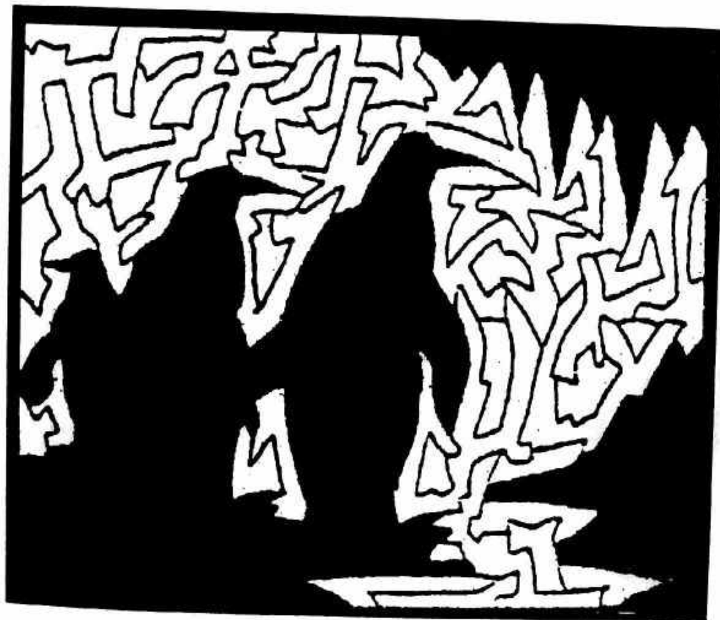




ظلل الوحدات التى تحتوى على نقطة سوداء حتى تتعرف على الرسم المختفى ..

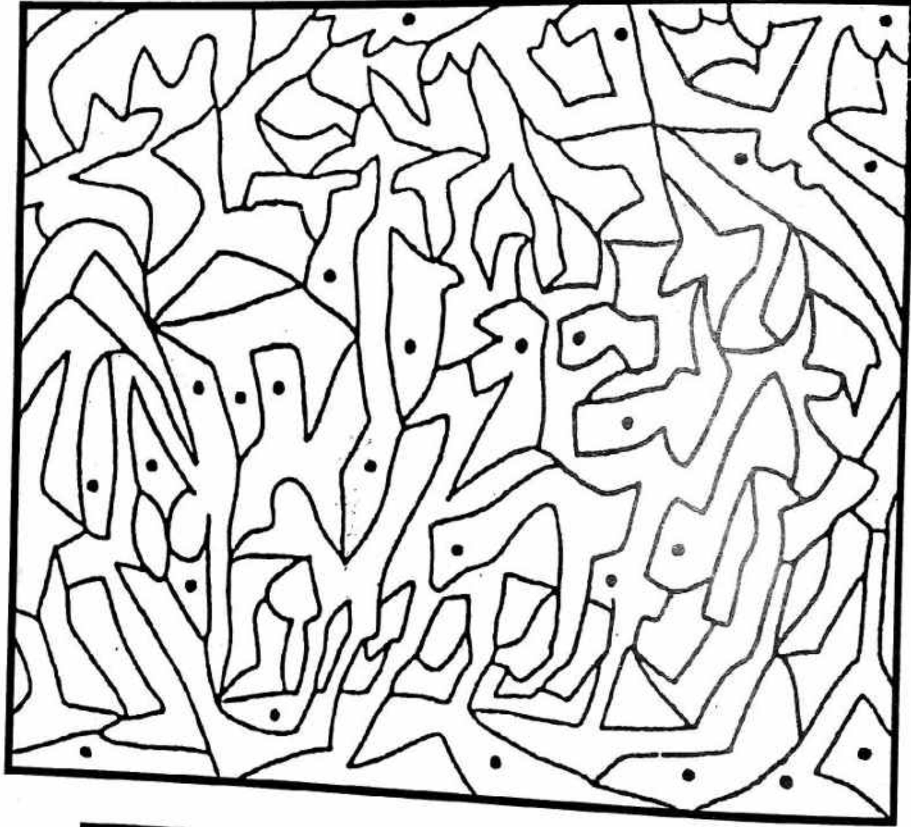


الحل :





ظلل الوحدات التى تحتوى على نقطة سوداء حتى تتعرف على الرسم المختفى ..

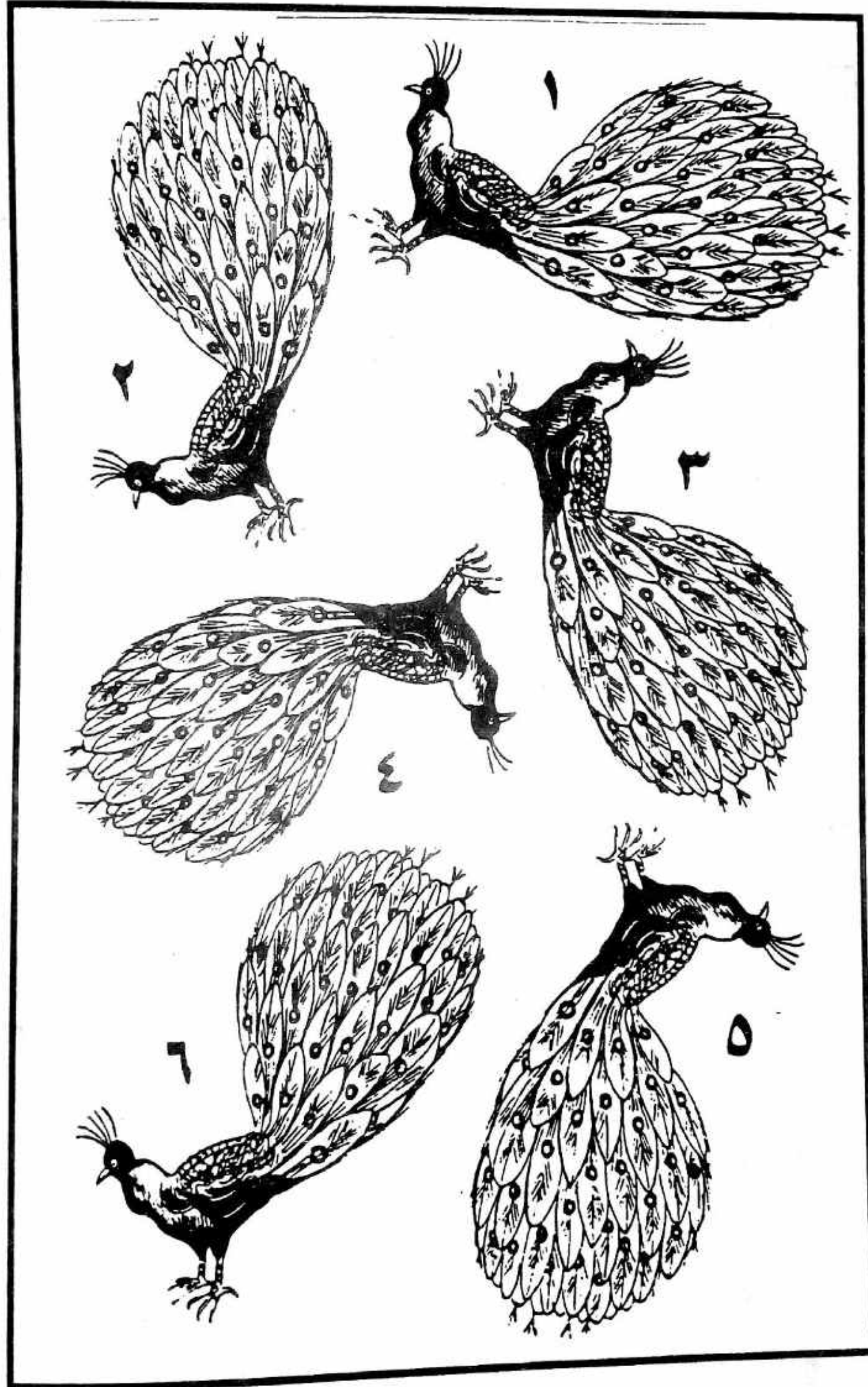


الحل :



الطاووس النادر

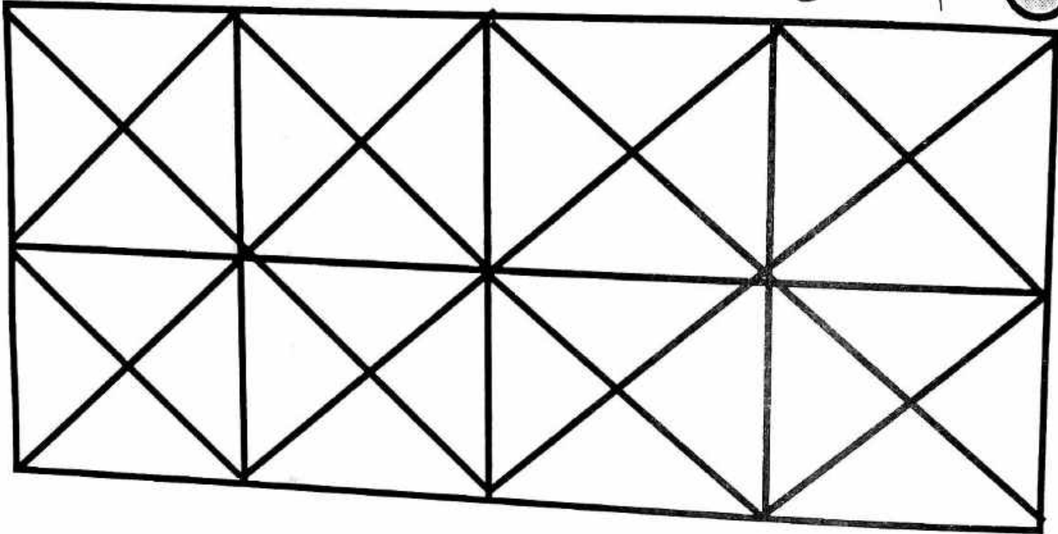
أى هذه الأشكال يختلف عن باقى الأشكال ؟!



الحل : رقم ٤

مثلثات في مربعات ؟!

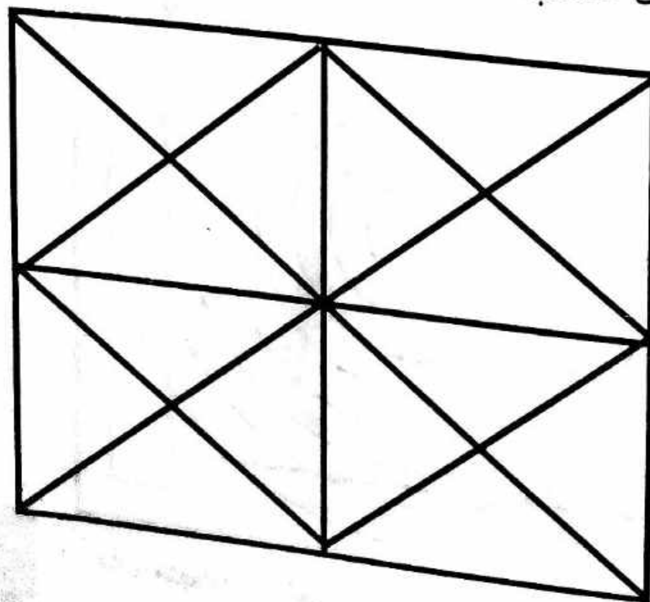
١ كم مثلثا فى هذا الشكل ؟!



الحل : ٩٤ مثلثا .



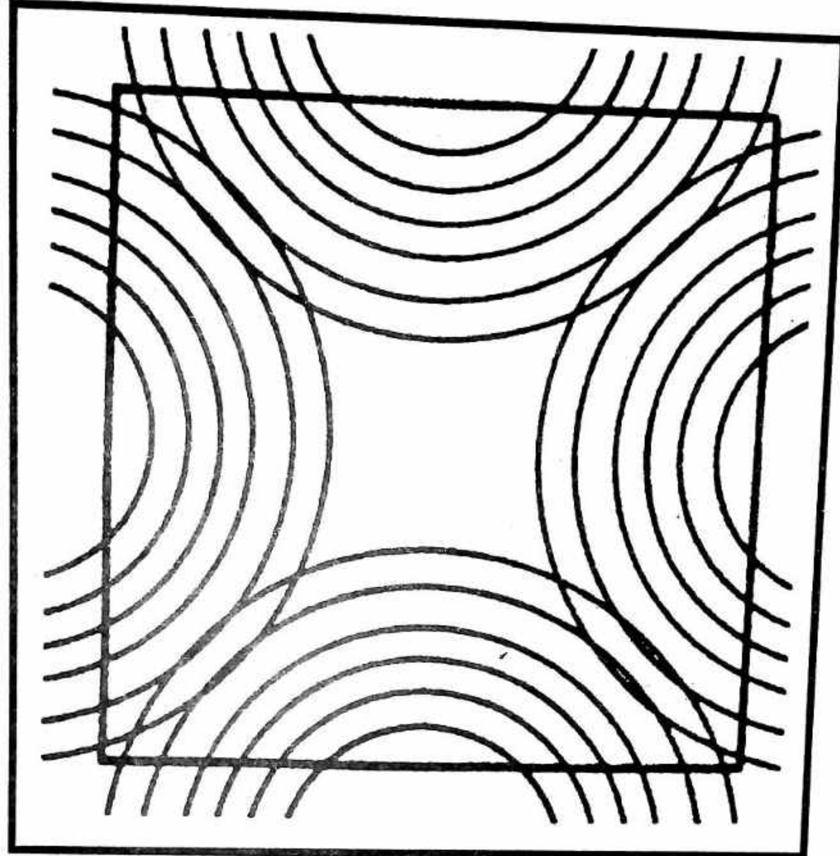
هل تستطيع أن تحسب عدد المثلثات الموجودة فى هذا الشكل ؟!

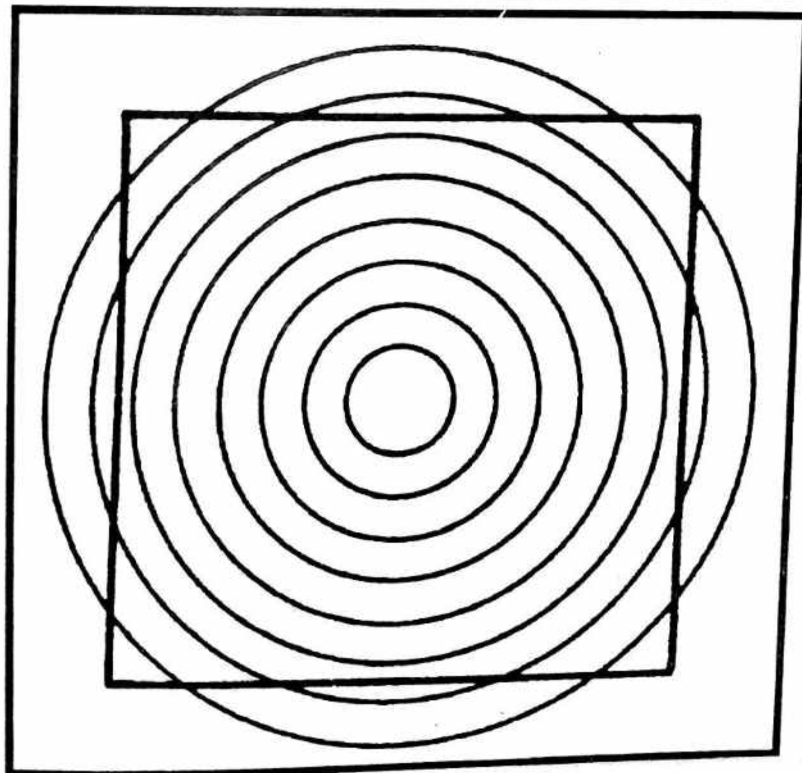


الحل : ٤٢ مثلثا .

دقق النظر ؟!

هل يتطابق المربعان العلوى والسفلى ؟!

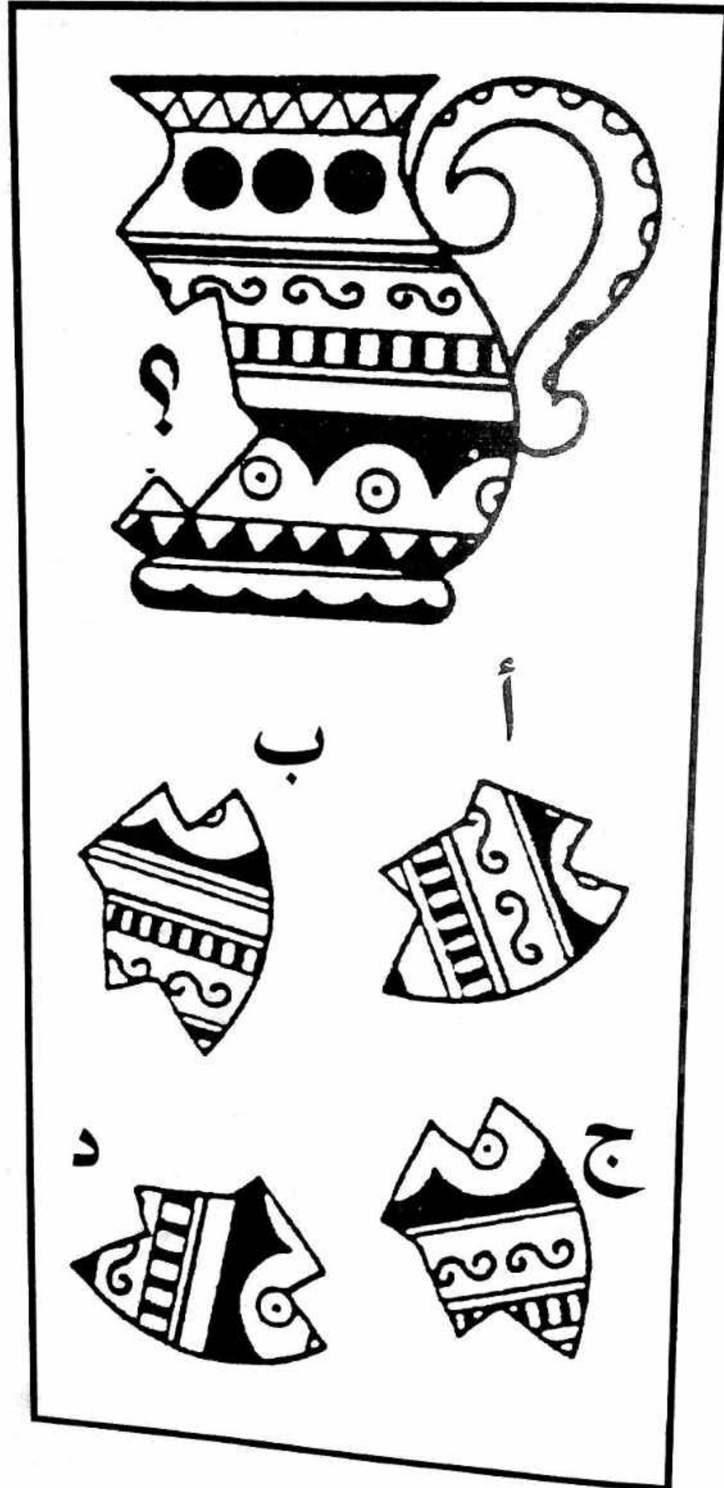




الحل : المربعان متطابقان تماما .

ترميم !؟

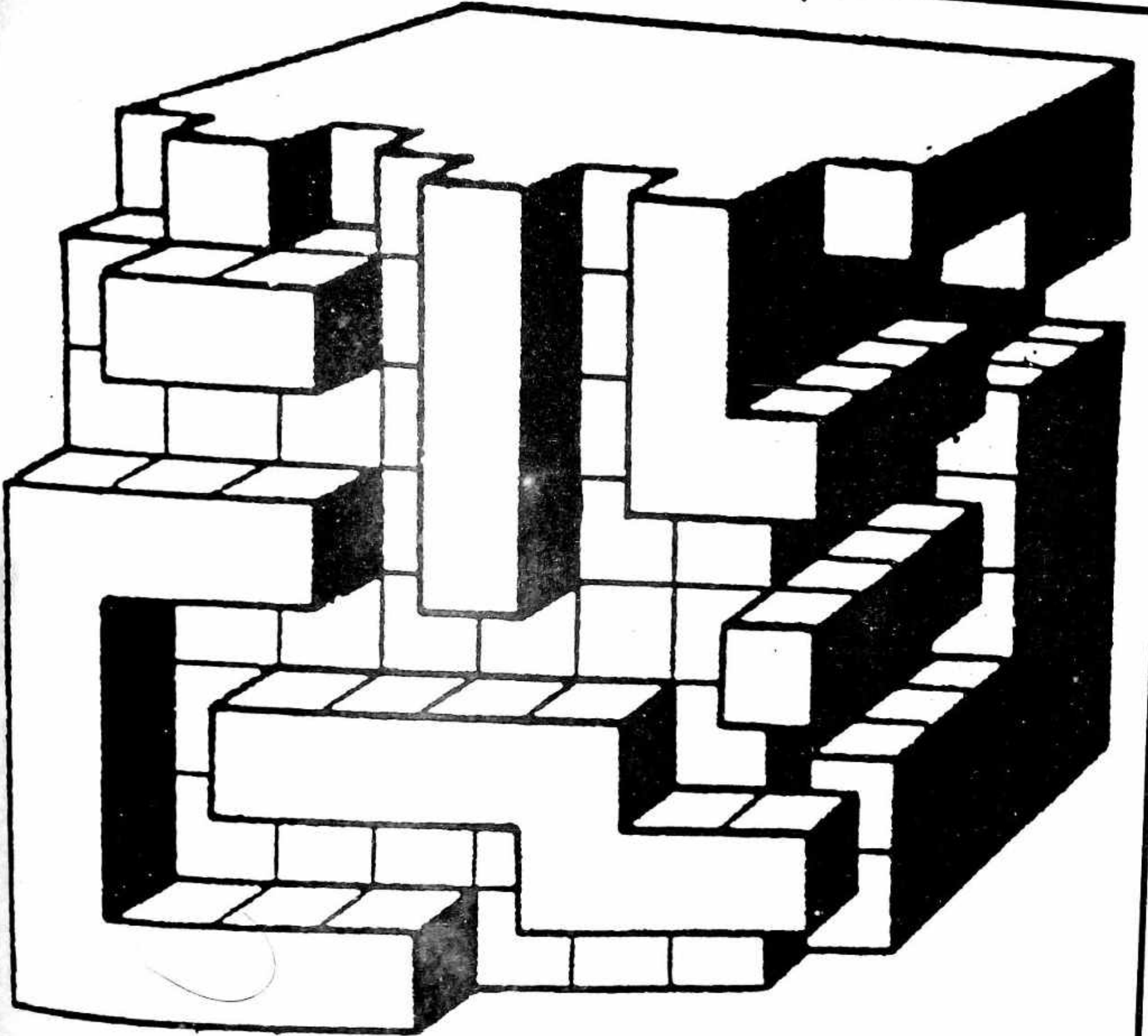
بأى من القطع (أ - ب - ج - د) يمكن ترمـــيم الإبريق الذى يعلوها ؟!



الجزء (د) .

تكملة المكعب ؟!

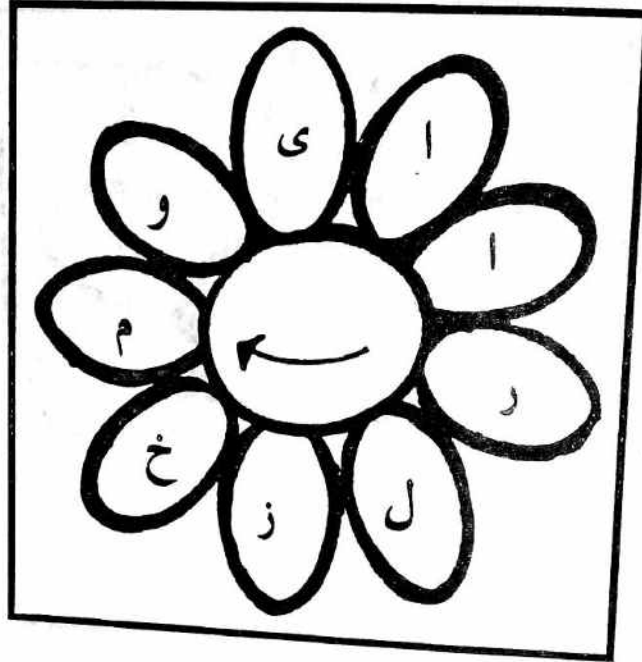
كم مكعبا صغيرا يلزمنا لتكملة المكعب الكبير ؟!



الحل : ٥٨ مكعبا .

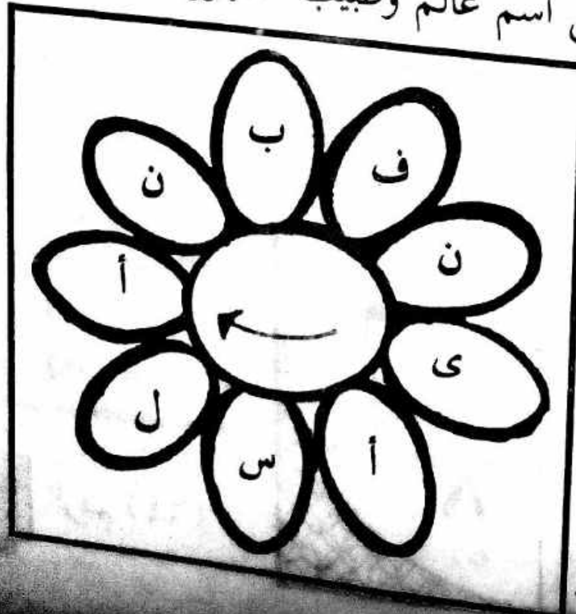
زهرة الحروف

(١) اختر حرفا معينا وابدأ به فى اتجاه السهم على أن تقرأ حرفا وتترك آخر.. فسوف تحصل على اسم مؤسس علم الجبر .. فمن هو ؟!



الحل : الخوارزمى ...

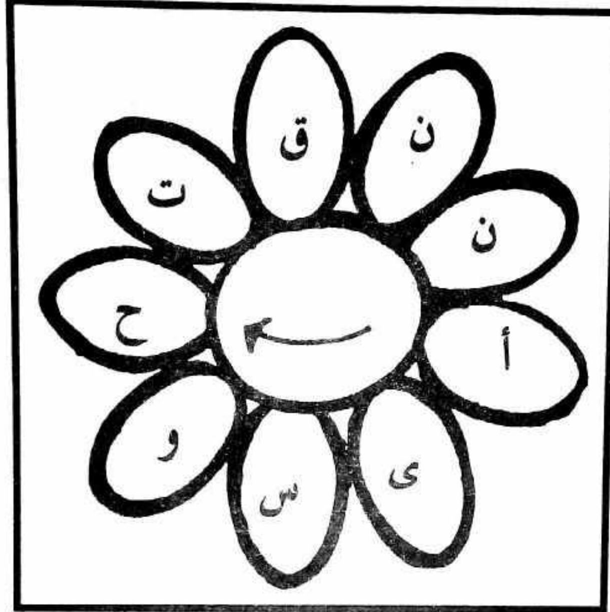
(٢) اختر حرفا معينا وابدأ به فى اتجاه السهم على أن تقرأ حرفا وتترك آخر .. فسوف تحصل على اسم عالم وطبيب مشهور.. فمن هو ؟!



ابن النفيس .



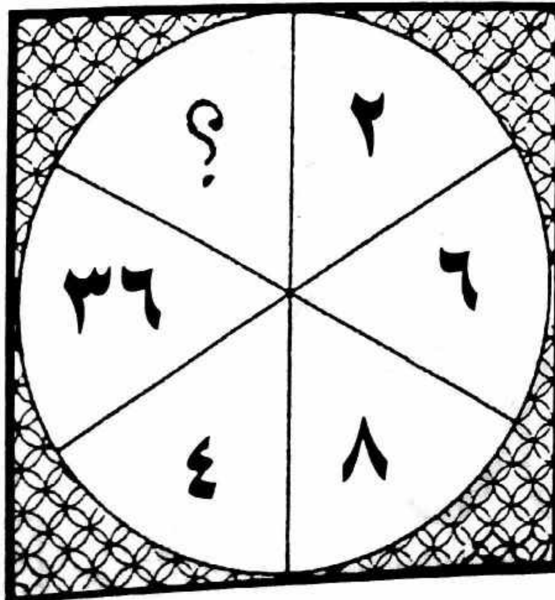
اختر حرفا معينا وابدأ به فى اتجاه السهم على أن تقرأ حرفا وتترك آخر .. فسوف تحصل على اسم مكتشف الجاذبية الأرضية.. فمن هو ؟!



الحل : إسحق نيوتن ..

الرقم الناقص ؟!

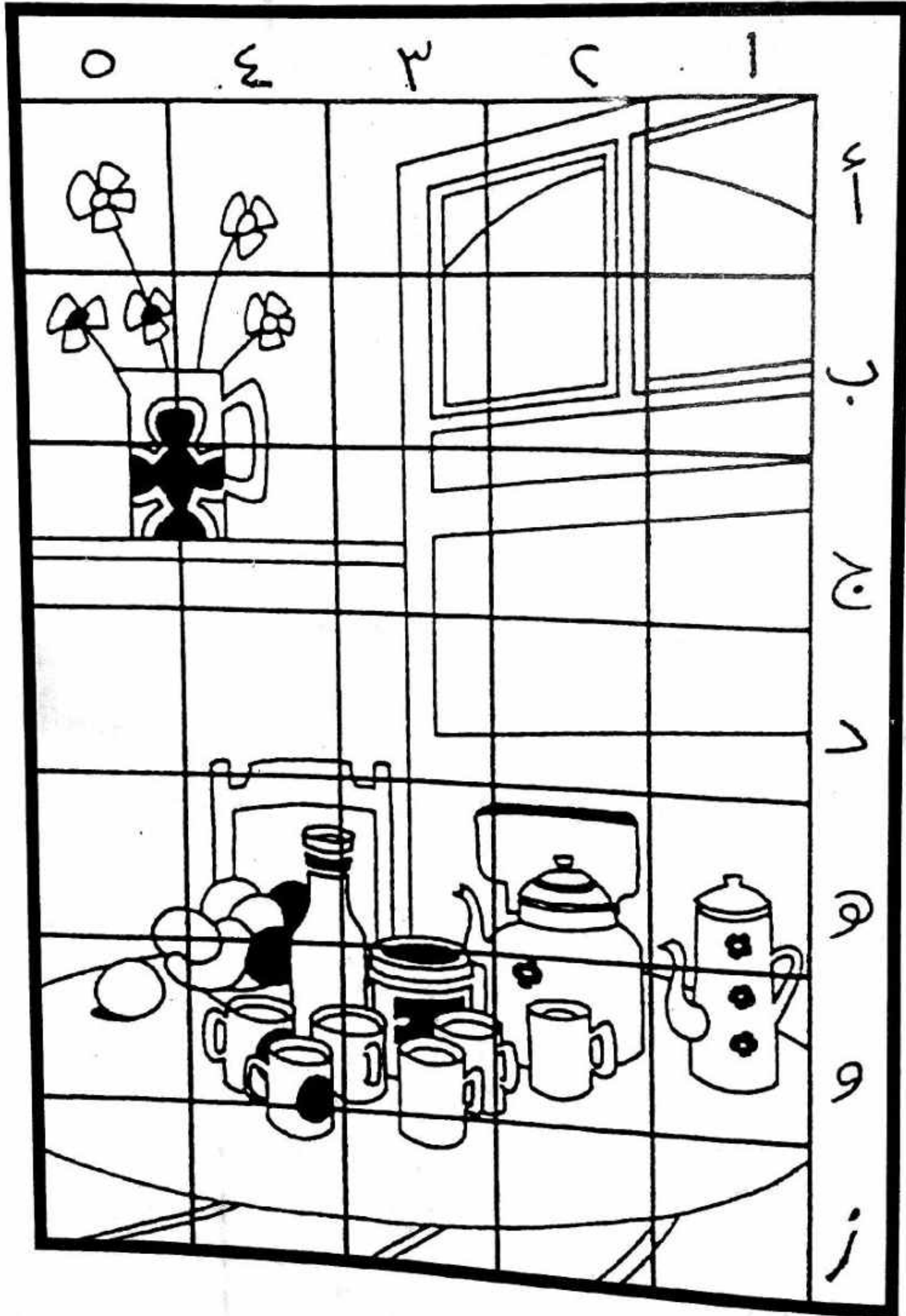
تأمل الأرقام التى تحتل خمس خانات فى هذه الدائرة ، وبعد ذلك تستطيع أن تقرر ما الرقم المنطقى الذى يجب أن يحتل الخانة السادسة بدلا من علامة الاستفهام ؟!



الحل : الرقم (٦٤) .

المربعان المتشابهان

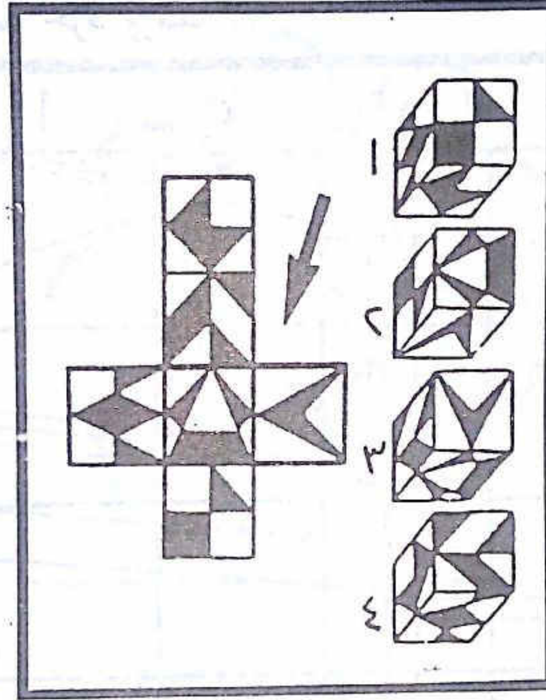
بين المربعات الصغيرة التى يتألف منها هذا الرسم يكمن اثنان متشابهان من حيث المحتوى وإن لم يكن فى الوضع ذاته .. فهل تستطيع العثور عليهما وتحديدهما حرفا ورقما ؟!



الحل : (أ – ١) ، (ز – ٥)

إمعان النظر

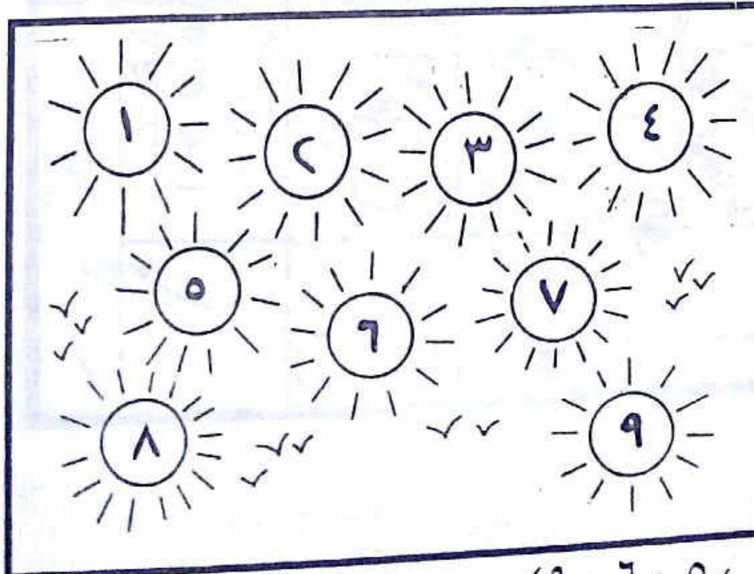
أى المكعبات الأربعة المرقمة (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) تم تشكيله من الشكل المشار إليه بسهم ؟!



الحل : رقم (٤) .

شموس

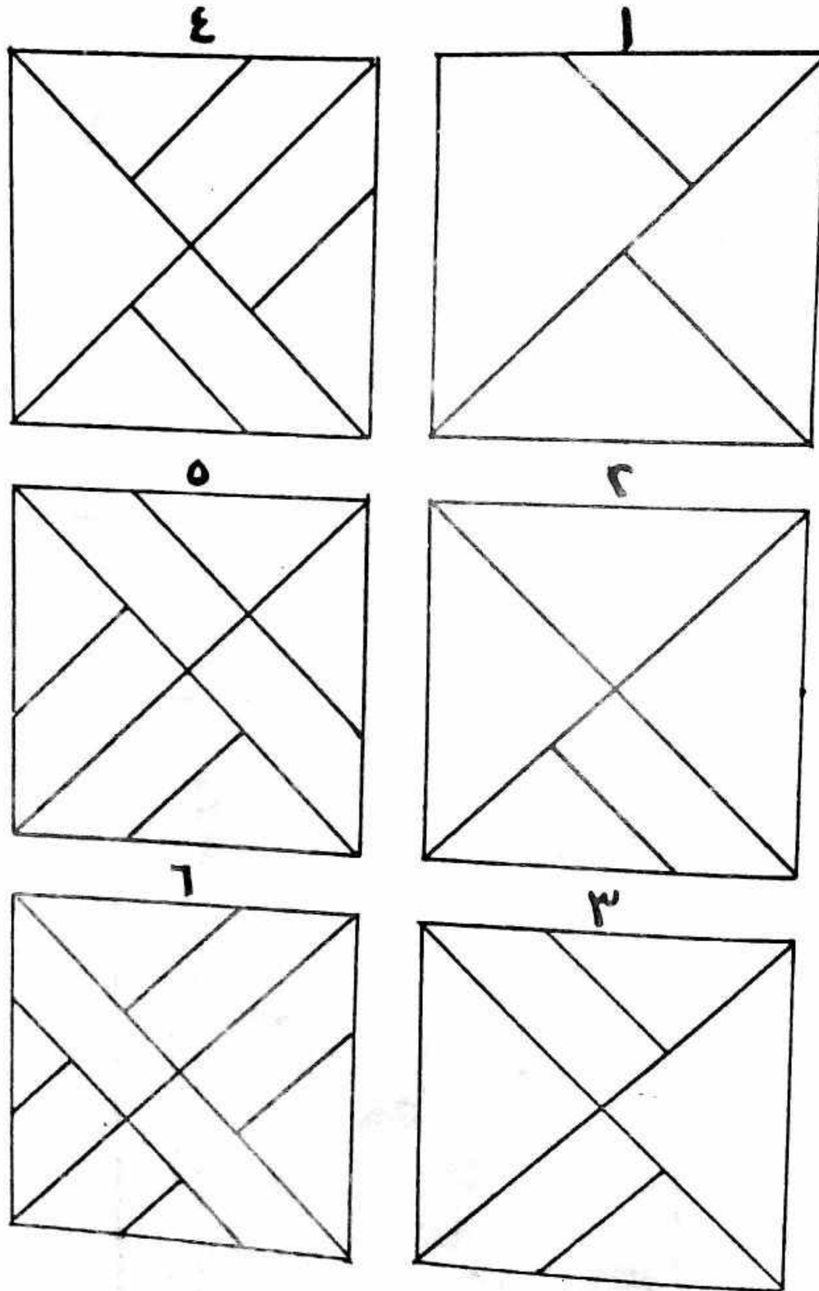
بين هذه الشموس التسع .. أربع فقط لها العدد ذاته من الشعاعات .. فما أرقامها ؟



الحل : (٢ ، ٥ ، ٦ ، ٩)

تسلسل !؟

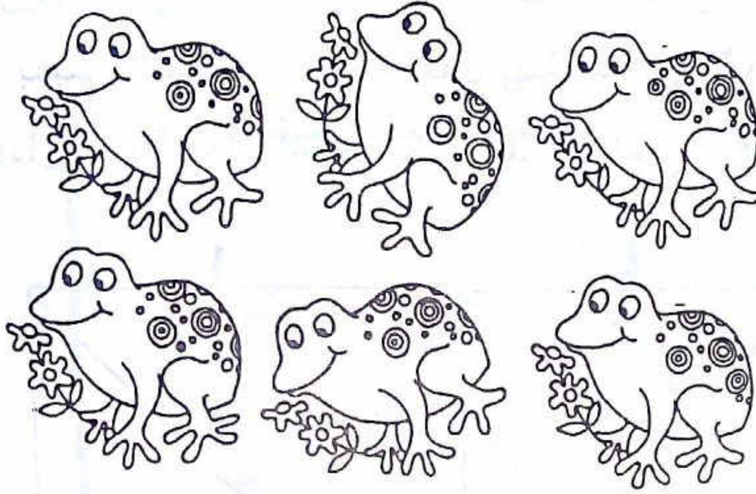
هذه الأشكال تصنع تسلسلا طبيعيا .. أى أن الشكل (١) يختلف عن الشكل (٢) بنفس الطريقة التى يختلف بها الشكل (٢) عن الشكل ٣ وهكذا .. أمامك ستة أشكال أحدها يكسر هذا التسلسل .. فما هو ؟!



الحل : رقم ٦

متشابهان ؟!

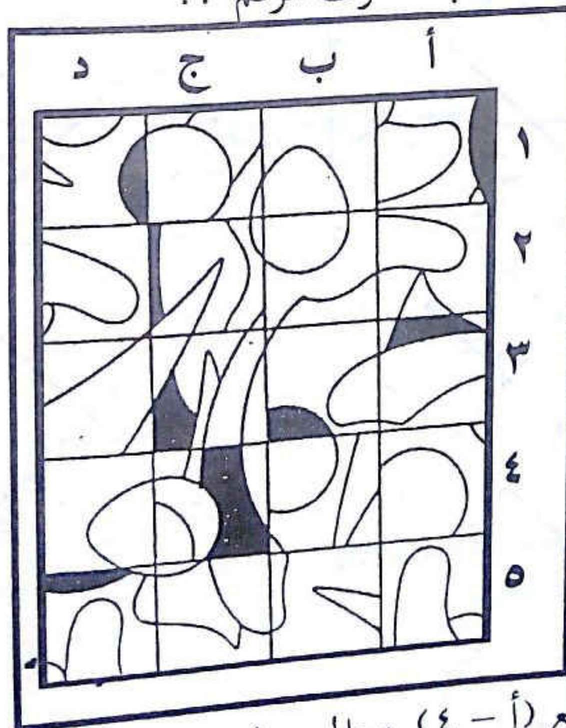
بين هذه الضفادع الست يوجد اثنتان فقط متشابهتان .. فما رقمهما؟!



الحل : ٣ ، ٥

دقق النظر ؟!

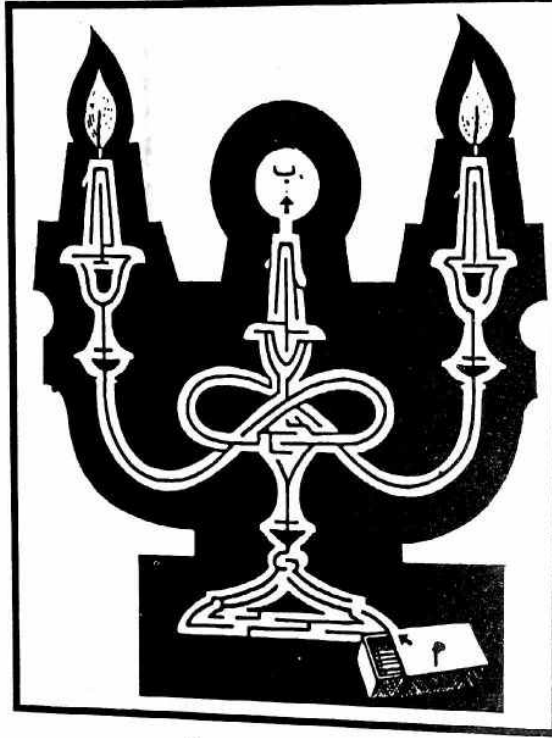
يوجد مربعان متشابهان فى هذه الصورة من حيث المحتوى .. فهل تستطيع تحديدهما حسب الحرف الرقم ؟!



الحل : المربع (أ – ٤) ، والمربع (ج – ١)

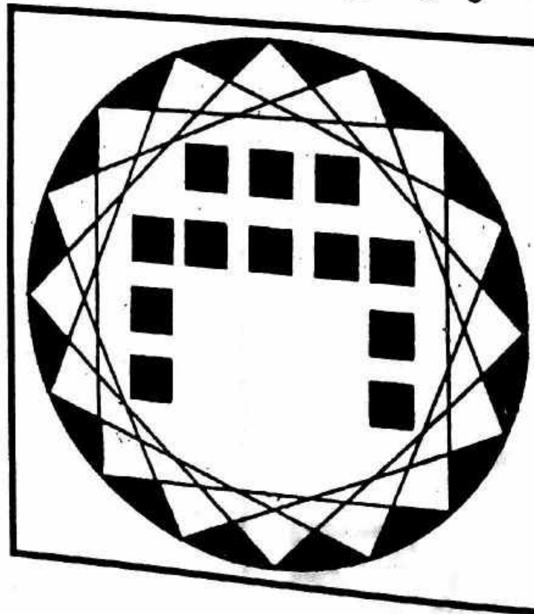
الشمعدان ؟!

هل تستطيع أن تصل من النقطة أ إلى النقطة ب من خلال هذا الشمعدان ؟



مربعات ؟!

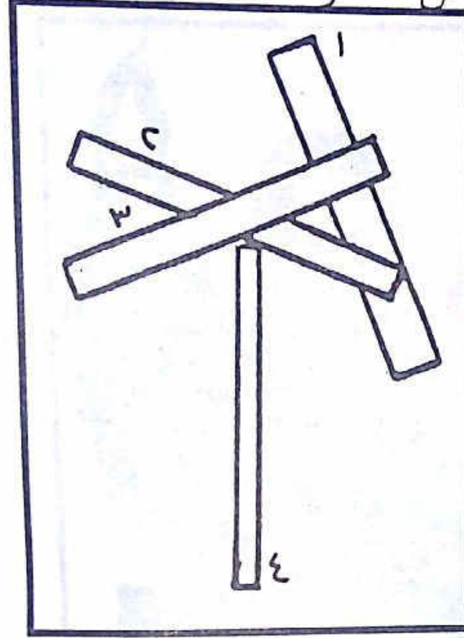
كم عدد المربعات الموجودة فى الدائرة ؟!



الحل : ١٦ مربعا .

!؟ الأطول

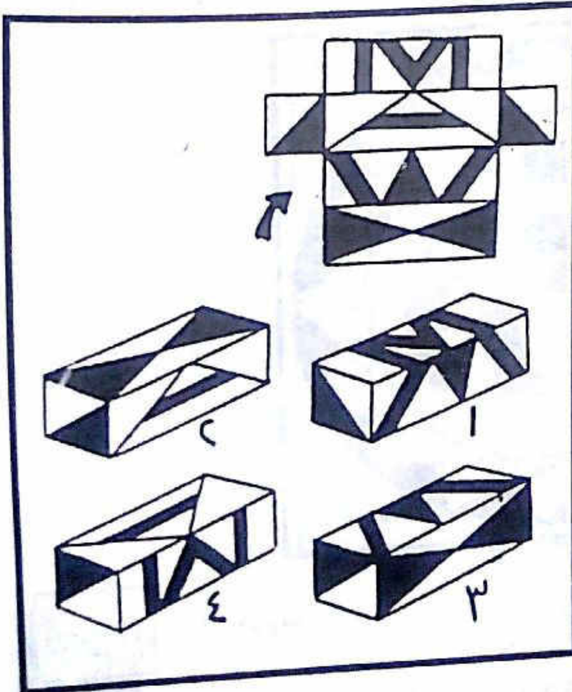
أى الألواح الأربعة أطول من الآخر ؟!



الحل : كلها لها نفس الطول .

!؟ العلبة

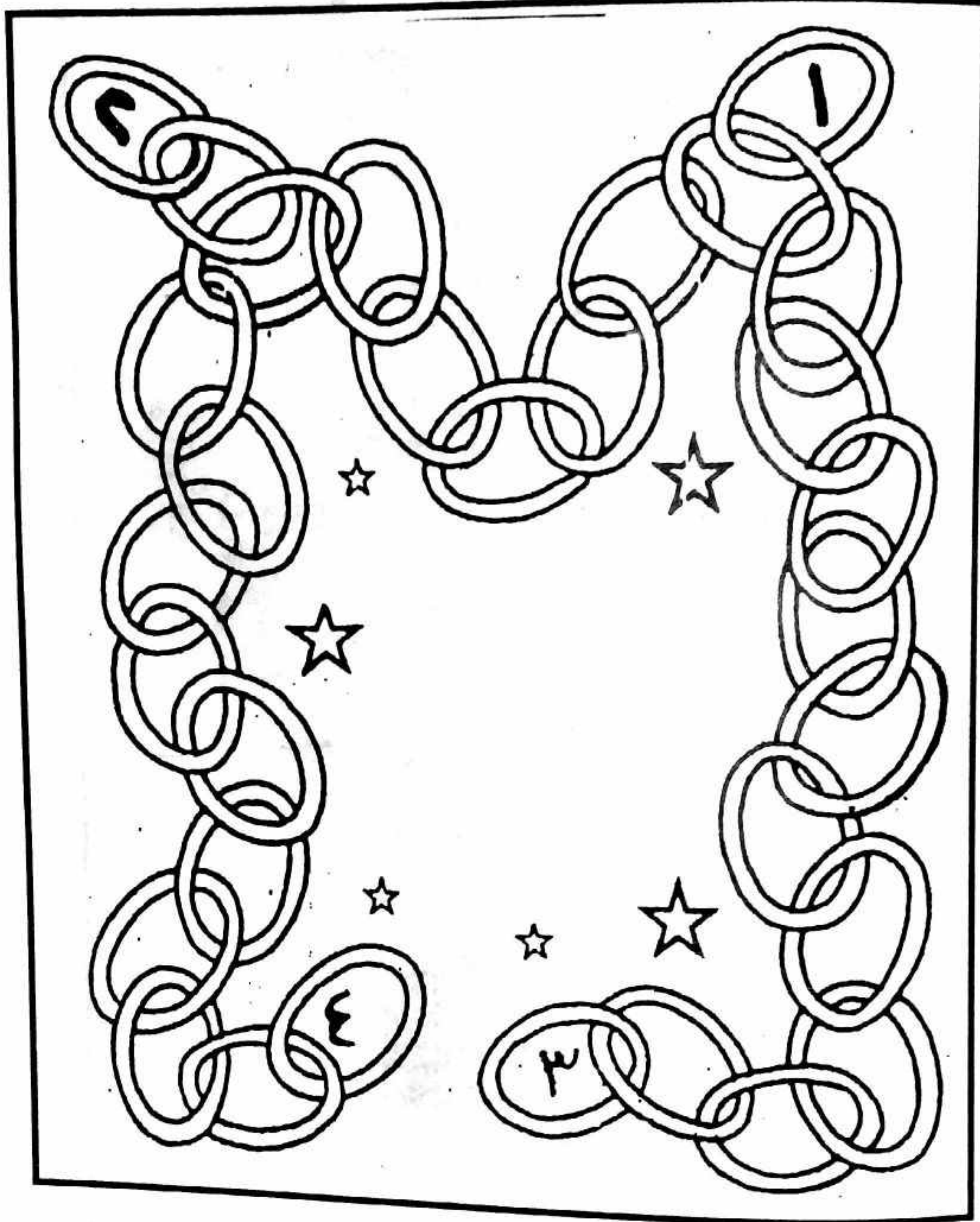
أى العلب الأربع المرقمة ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، تم تشكيلها من الشكل الهندسى المشار إليه بسهم ؟!



الحل : رقم ٤ .

السلسلة ؟!

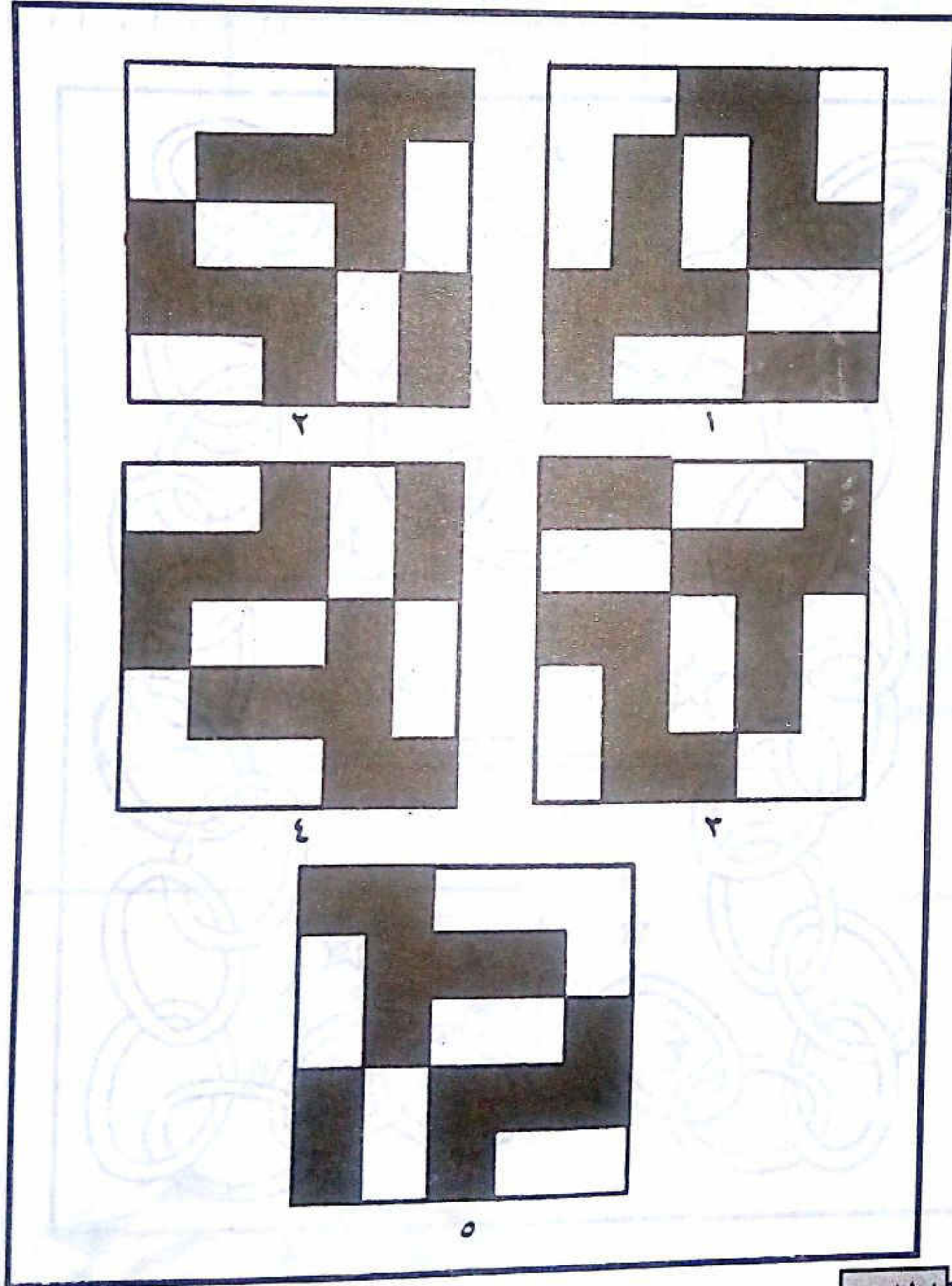
هل تعرف إلى كم جزء تنقسم هذه السلسلة إذا جذبناها من الأماكن : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ؟!



الحل : ٧ أجزاء .

الشكل المختلف ؟!

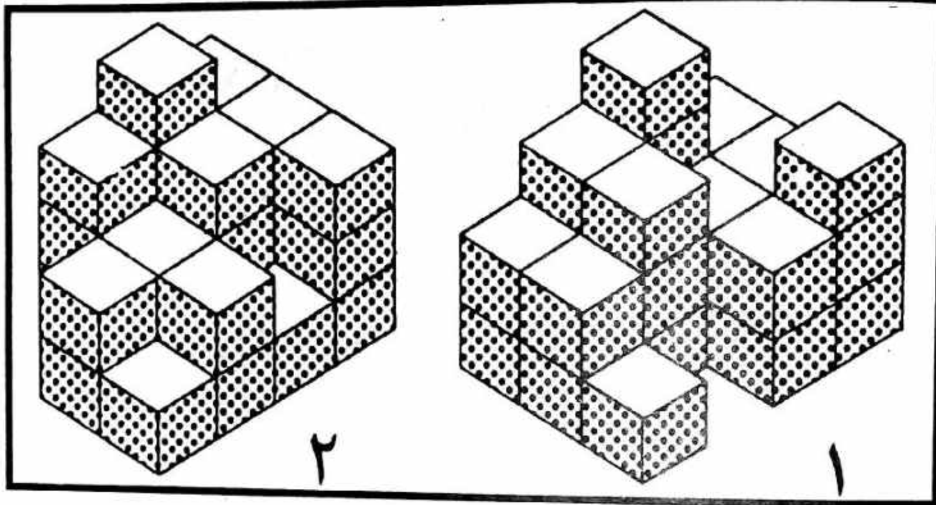
هذه الأشكال متشابهة .. وهناك شكل واحد مختلف .. فما رقمه ؟!



الحل : رقم ٢ .

المكعبات ؟!

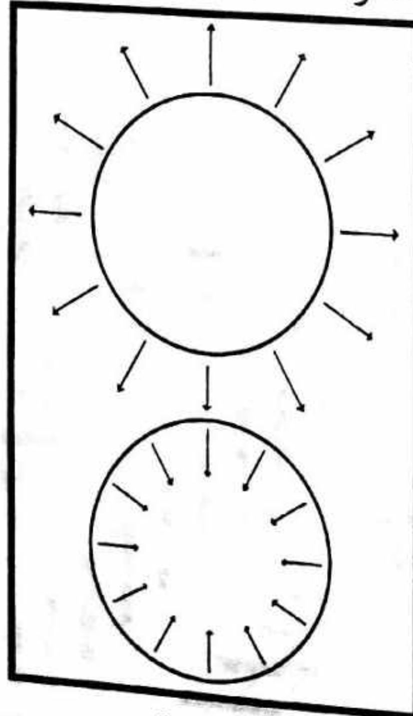
هل تستطيع أن تعرف أى الشكلين يتضمن عددا أكبر من المكعبات ؟!



الحل : الشكل ١ يضم ٢٦ مكعبا .. والشكل ٢ يضم ٢٧ مكعبا .

أيهما أكبر ؟!

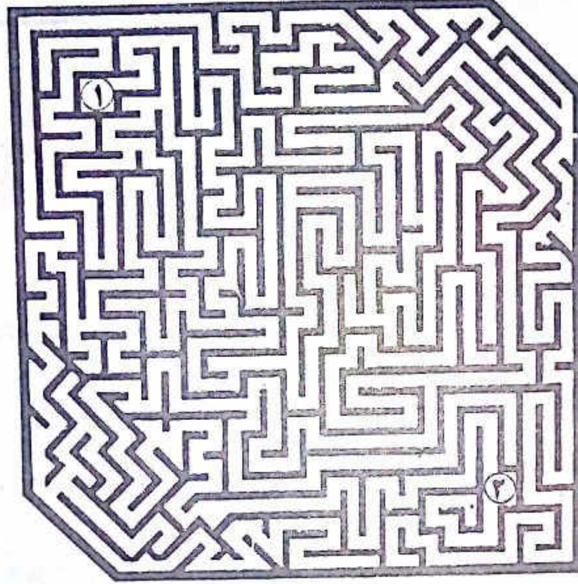
هل تستطيع بمجرد النظر فقط أن تحدد أى الدائرتين أكبر ؟!



الحل : الدائرتان متساويتان فى المساحة
وخداع النظر هو الذى يوحى بأن العليا أكبر .

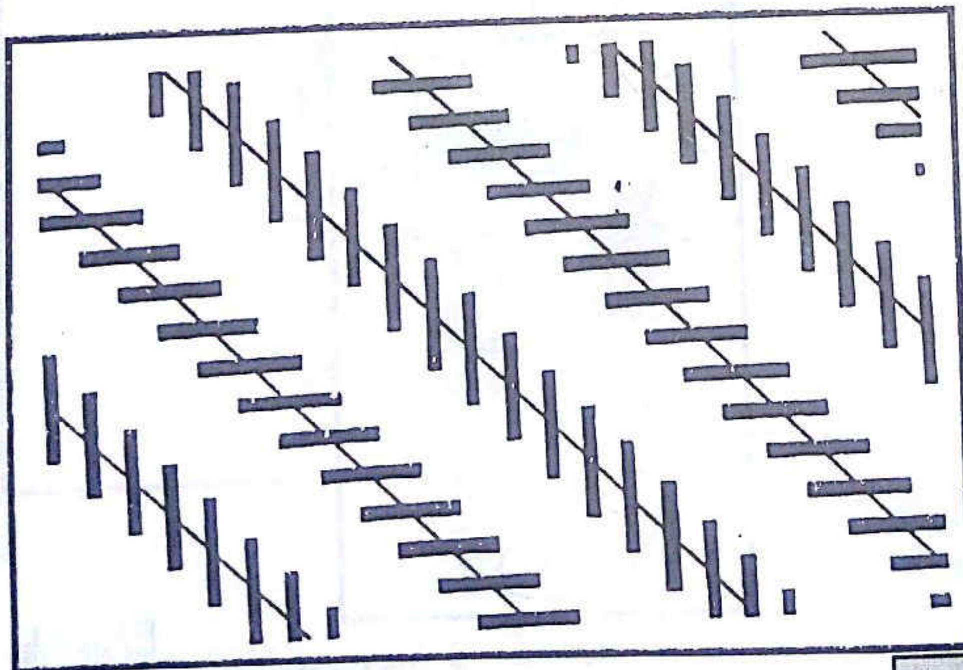
ابحث عن المخرج

حاول أن تسلك طريقا من النقطة ١ إلى النقطة ٢ عبر هذه المتاهة .



الخطوط المتعارضة

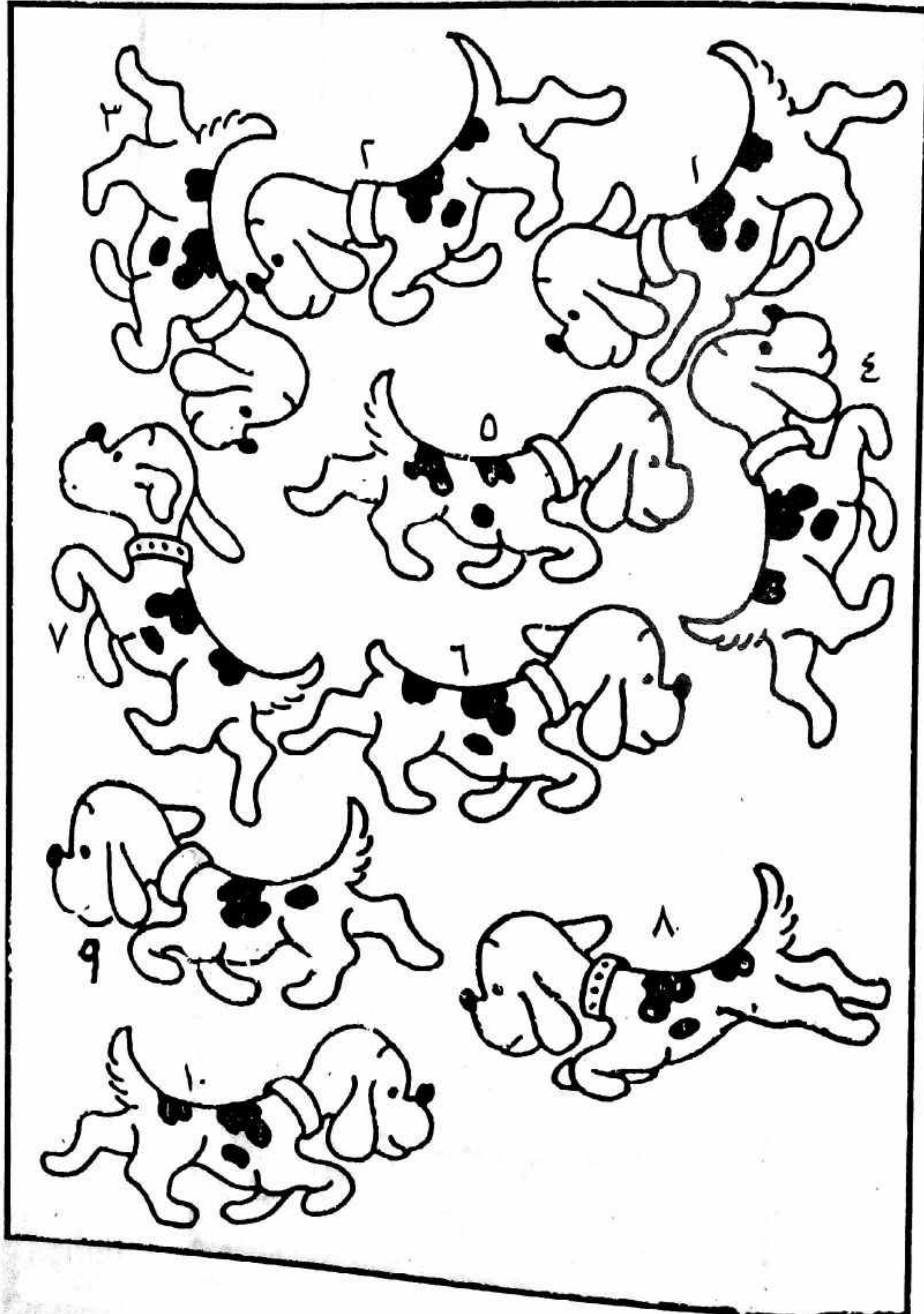
هل تستطيع أن تعرف إذا كانت الخطوط المائلة الرفيعة متوازية أم لا؟!



الحل : الخطوط متوازية .. وتبدو غير ذلك لخداع البصر .

تشابه !؟!

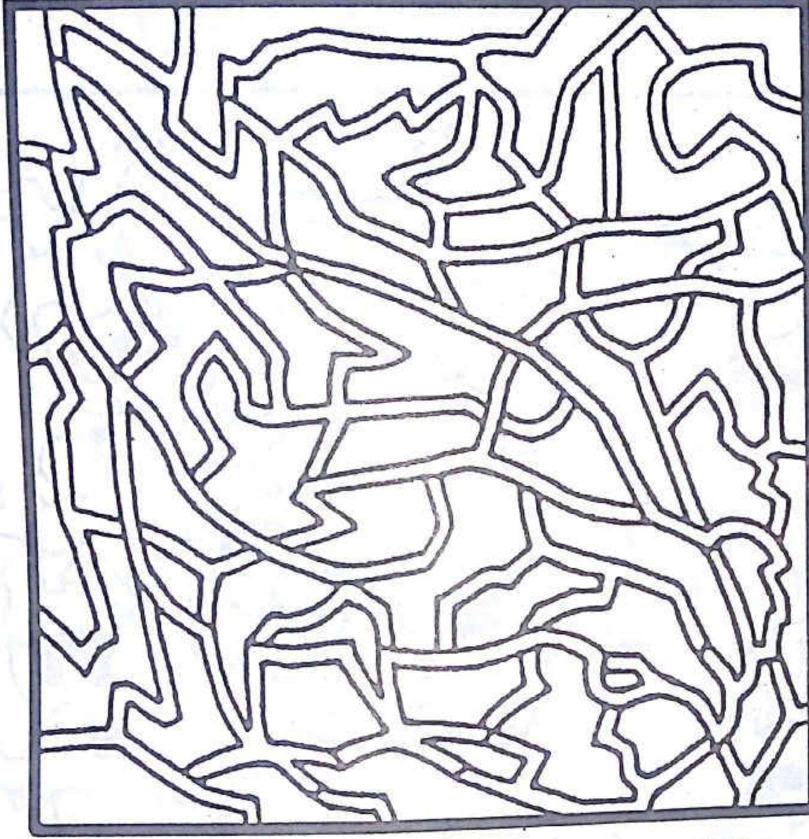
يوجد كلبان متشابهان تماما بين هذه الأشكال - فهل تستطيع معرفتهما ؟!

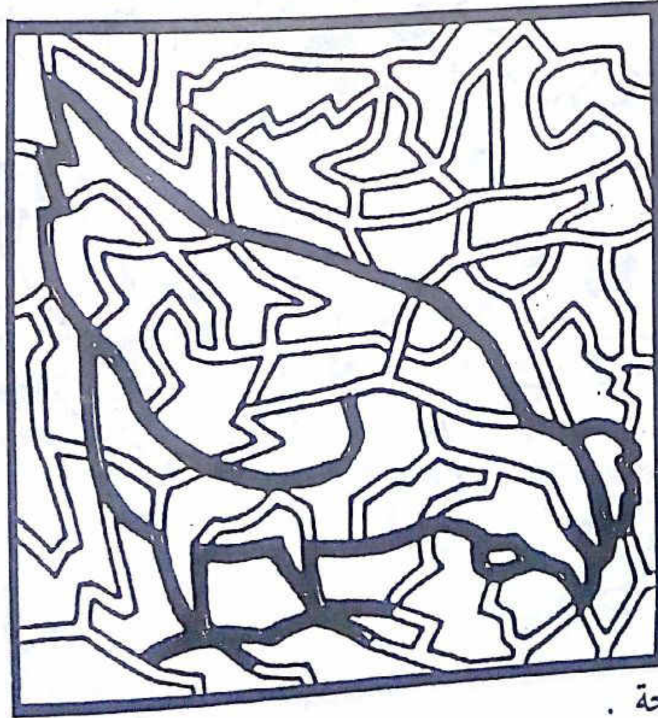


الحل : رقم ٤ ورقم ١٠

بين الخطوط

يوجد كائن مختفى فى هذا الشكل يمكنك معرفته لو ملأت بعض القنوات الموجودة .





الحل : دجاجة .

المربعات الناقصة

(١) أكمل المربعات الناقصة بأرقام مناسبة حتى يصبح جمع الأعداد أفقيا ورأسيا .

			٤	١٣		
			١٢	٣		
٦٦ =	١	١٤			٥	١٦
٦٨ =	١٥	٢			١٧	٦
			٢٠	٧		
			٨	٩		
			=	=		
			٧٣	٦١		

الحل :

			٤	١٣		
			١٢	٣		
٦٦ =	١	١٤	١٩	١١	٥	١٦
٦٨ =	١٥	٢	١٠	١٨	١٧	٦
			٢٠	٧		
			٨	٩		
			=	=		
			٧٣	٦١		



أكمل المربعات الناقصة بأرقام مناسبة حتى يصح جمع الأعداد أفقيا ورأسيا :

			٥	٤		
			٣	١٩		
٦١ =	١٤	١٦			١١	١٢
٦٨ =	١٨	١٣			١	١٠
			٨	١٥		
			١٧	٩		
			=	=		
			٥٩	٥٦		

الحل :

			٥	٤		
			٣	١٩		
٦١ =	١٤	١٦	٦	٢	١١	١٢
٦٨ =	١٨	١٣	٢٠	٧	١	١٠
			٨	١٥		
			١٧	٩		
			=	=		
			٥٩	٥٦		



أكمل المربعات الناقصة بأرقام مناسبة حتى يصبح جمع الأعداد أفقيا ورأسيا :

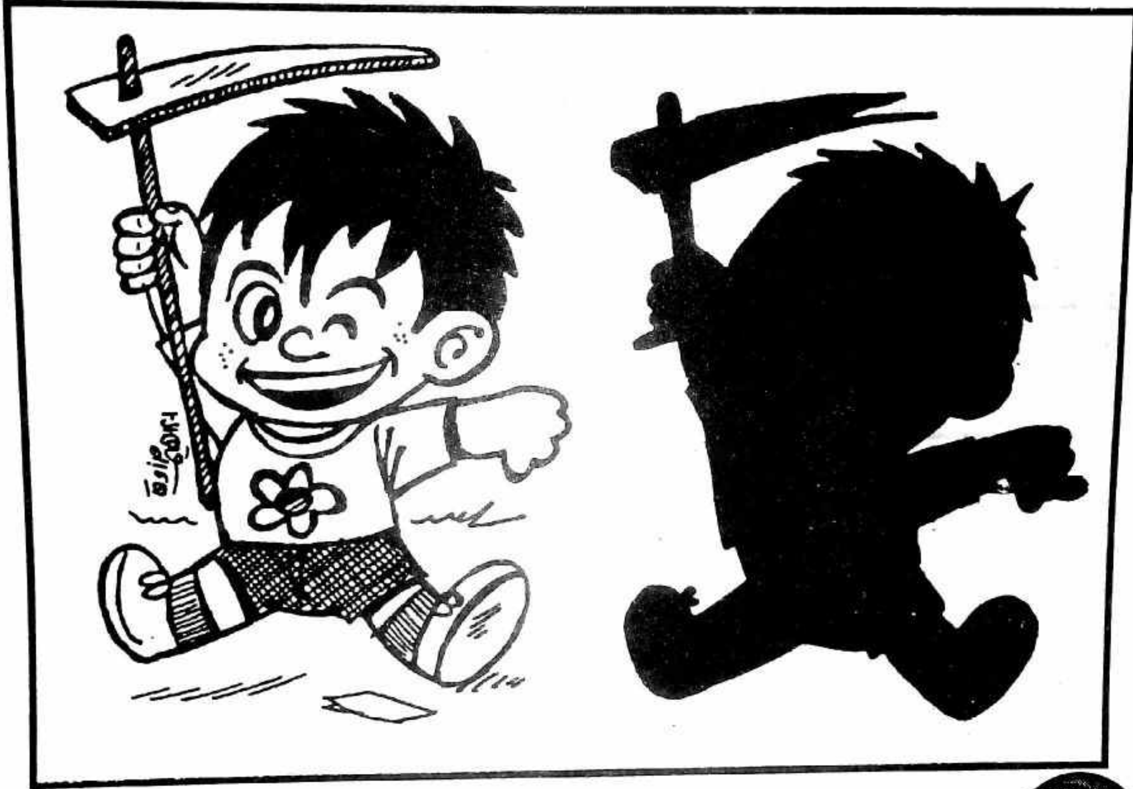
			١٦	٧		
			١	١٧		
٦٧ =	٣	١٣			٦	١١
٧٨ =	١٤	١٠			١٢	٤
			٨	٢		
			٥	٩		
			= ٦٧	= ٧٠		

الحل :

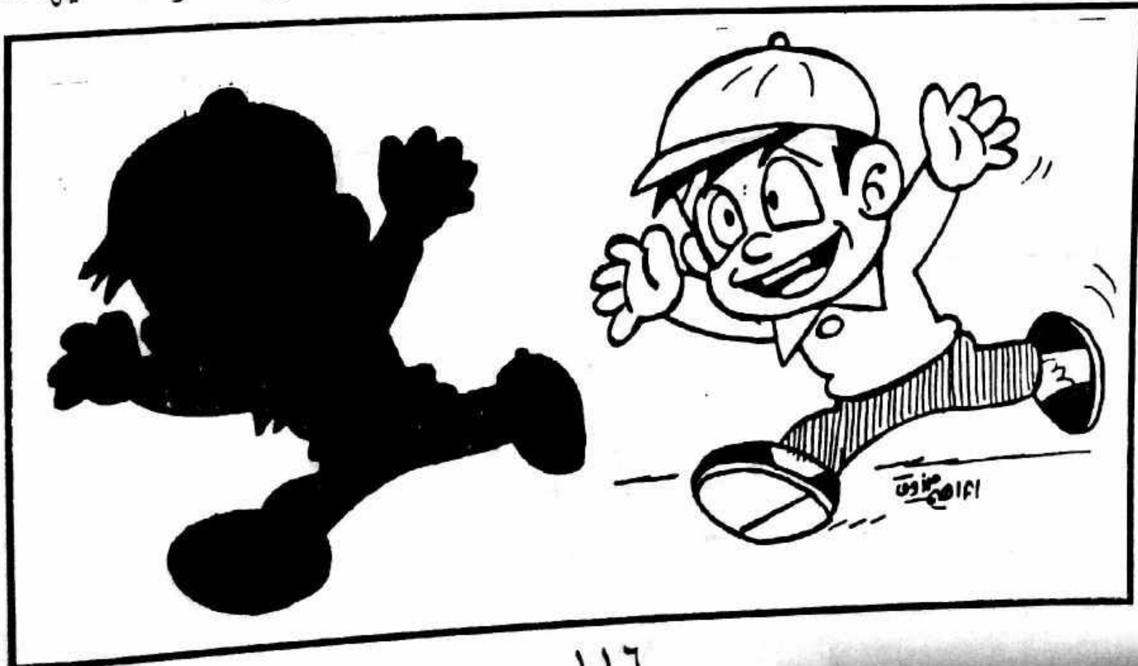
			١٦	٧		
			١	١٧		
٦٧ =	٣	١٣	١٩	١٥	٦	١١
٧٨ =	١٤	١٠	١٨	٢٠	١٢	٤
			٨	٢		
			٥	٩		
			= ٦٧	= ٧٠		

الظل المختلف !؟

(١) بين الأصل والصورة هناك ستة أخطاء طفيفة .. حاول التعرف عليها ..

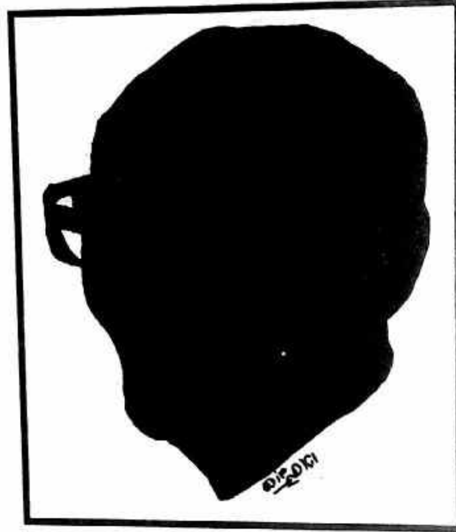


(٢) بين الأصل والصورة هناك خمسة أخطاء طفيفة .. حاول التعرف عليها ..



من صاحب الظل ؟!

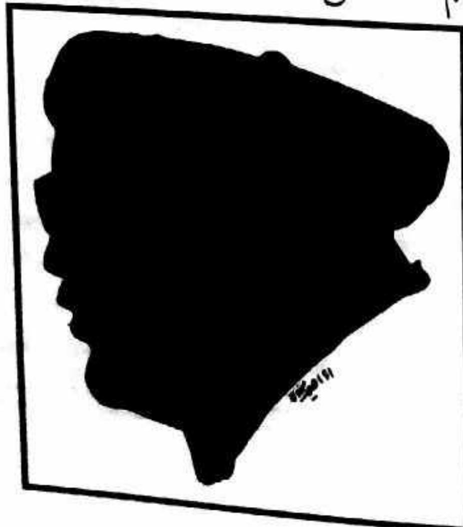
(١) اسم أديب راحل من ٦ حروف .. إذا جمعنا الحرفين ٥ ، ٦ نحصل على عملة يابانية وإذا جمعنا الحروف ٥ ، ٣ ، ٦ نحصل على كلمة بمعنى يعطف .. فما اسم الأديب ؟!



الحل : طه حسين .

(٢)

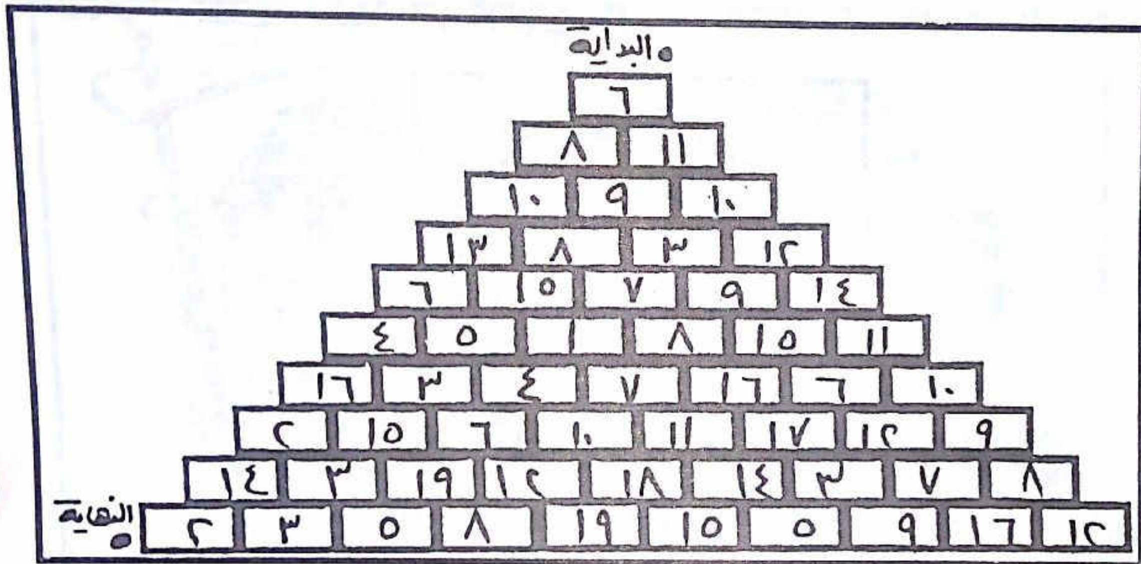
اسم أديب راحل مكون من ١١ حرفا .. إذا جمعنا الحرفين ١٠ ، ١١ كانت كلمة بمعنى بحر .. وإذا جمعنا الأحرف ٨ ، ٢ ، ١ نحصل على اسم حيوان مائى ضخم .. فمن هذا الأديب ؟!



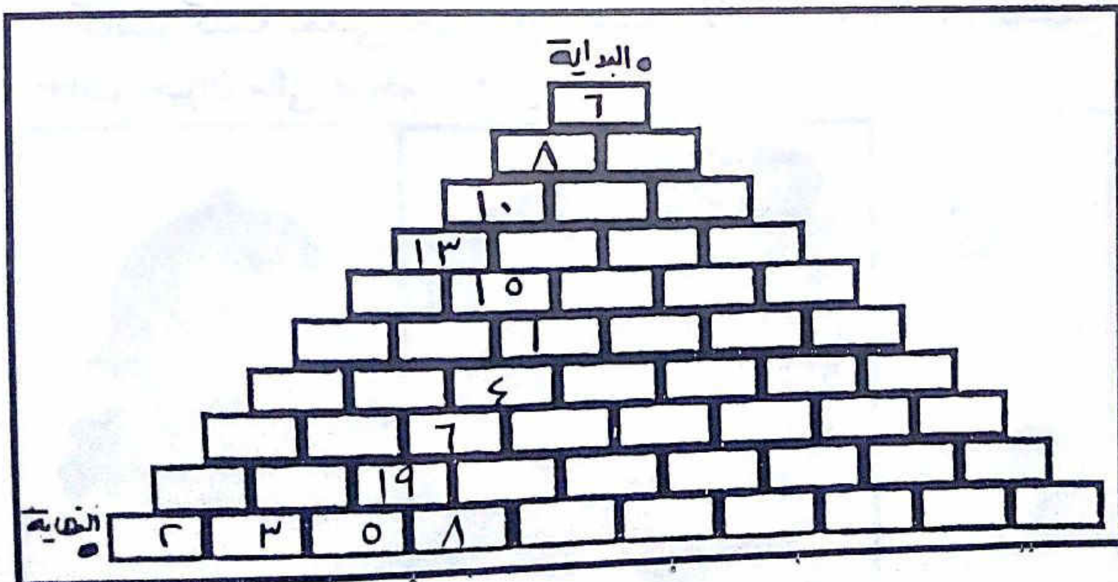
الحل : توفيق الحكيم .

طريق الأرقام

(١) هل يمكنك أن تسلك طريقا من نقطة البداية إلى نقطة النهاية بحيث يكون مجموع أرقامك يساوي (١٠٠) ؟!

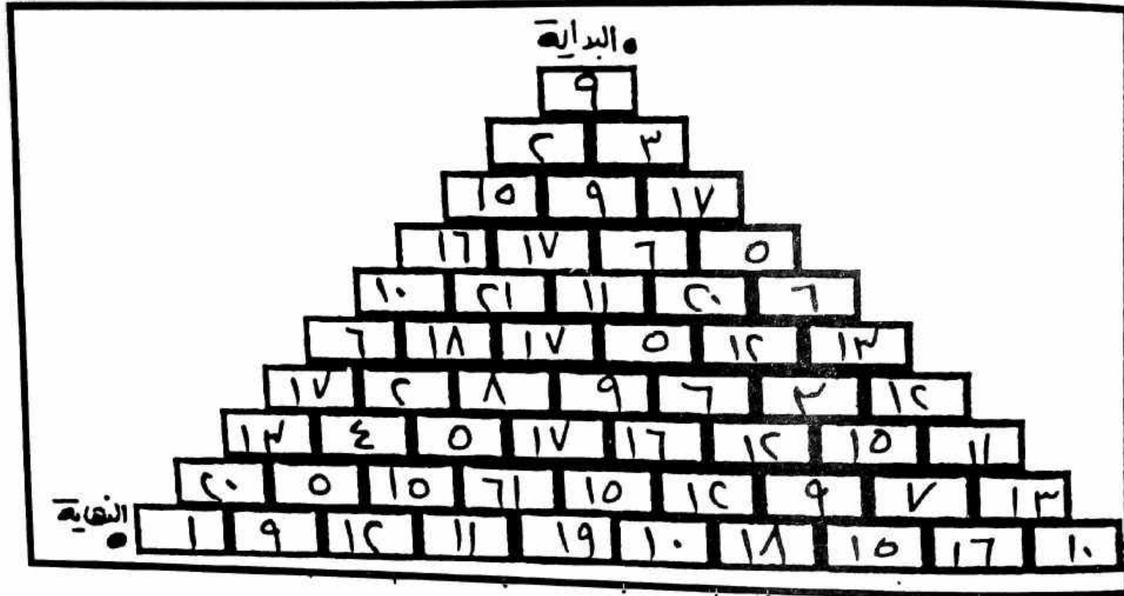


الحل :

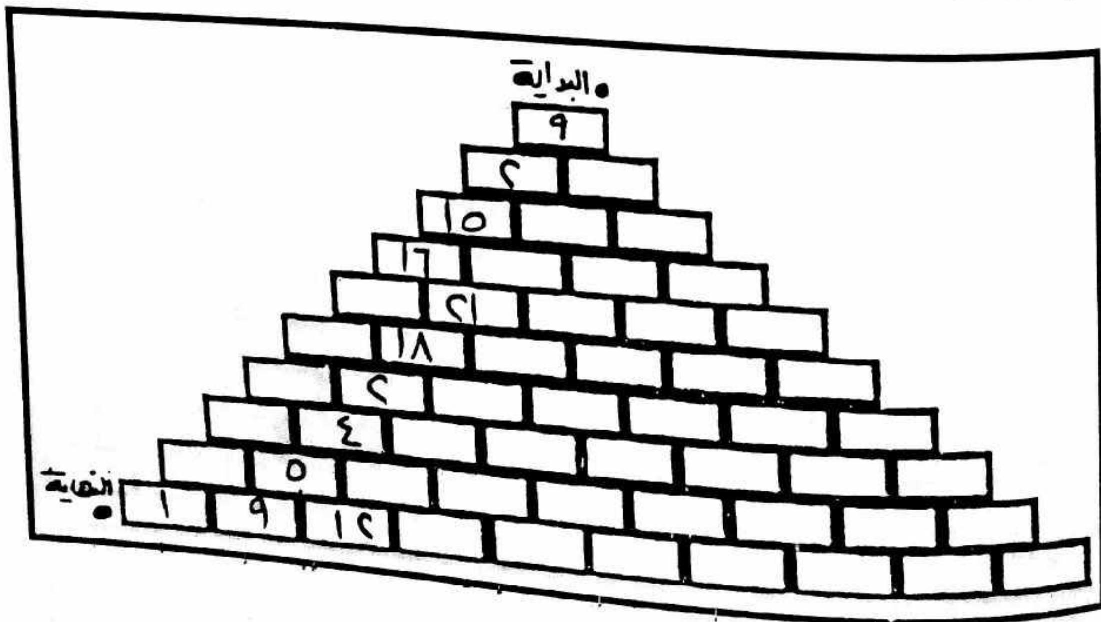




هل يمكنك أن تسلك طريقـا من نقطة البداية إلى نقطة النهـاية بحيث يكون مجموع أرقامك يساوى (١١٤) ؟!

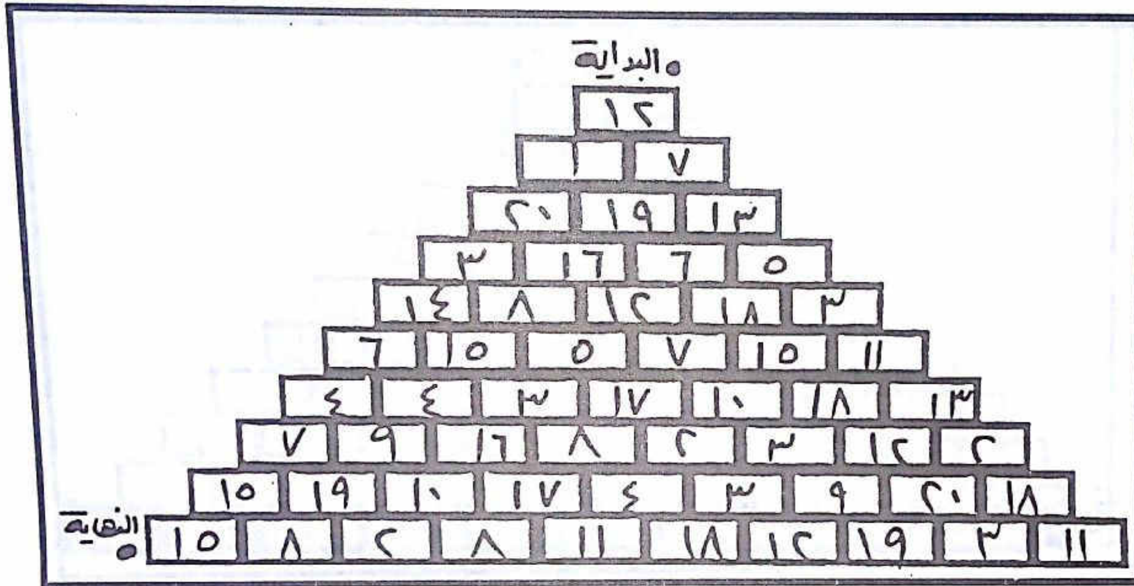


الحل :

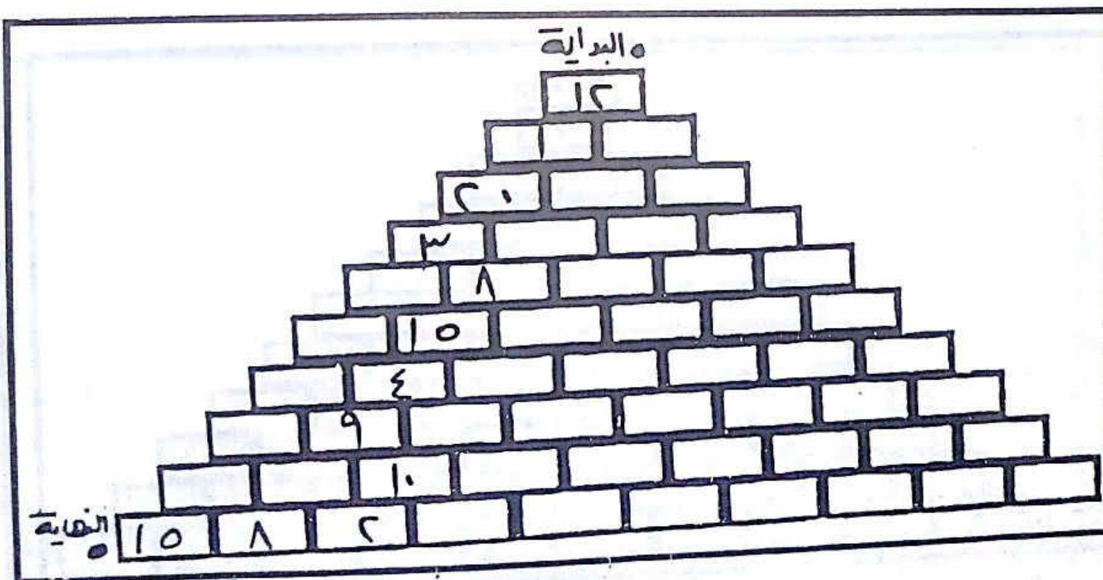




هل يمكنك أن تسلك طريقـا من نقطة البداية إلى نقطة النهـاية بحيث يكون مجموع أرقامك يساوى (١٠٧) ؟!

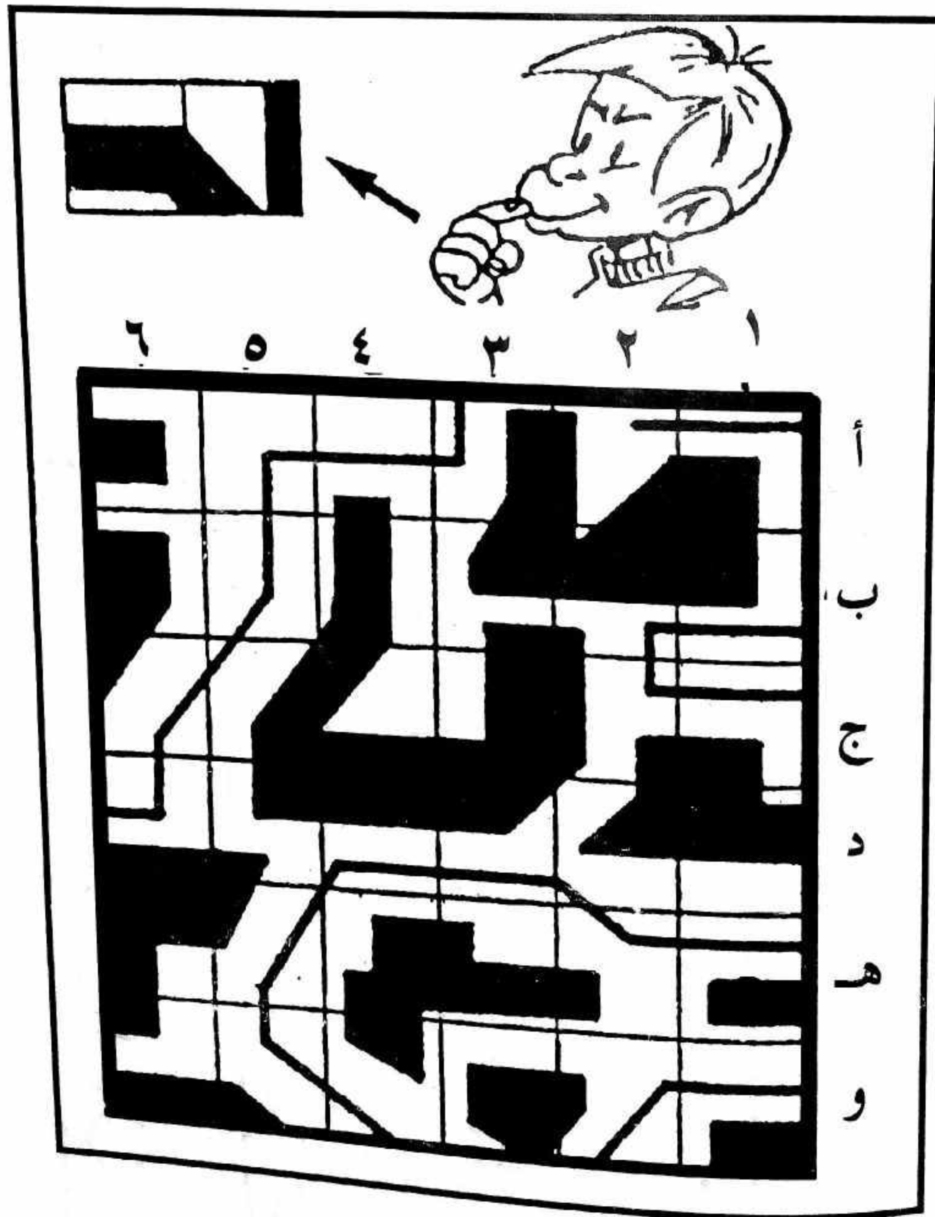


الحل :



تحدى !؟

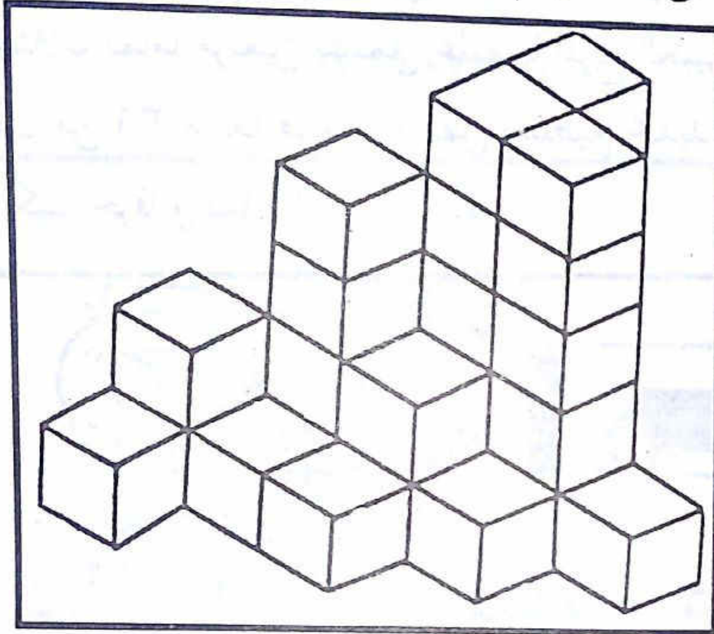
الشكل المشار إليه بسهم فى أعلى الجانب الأيسر يتألف من مربعين صغيرين يمثلان تماما مربعين يشتمل عليهما المربع الكبير الظاهر تحتهما والذى يتألف من ٣٦ مربعا صغيرا ، فهل تستطيع تحديد المربعين المعنيين فى المربع الكبير حرفا ورقما ؟!



(ب٤) ، (ج٤)

كم مكعب ؟

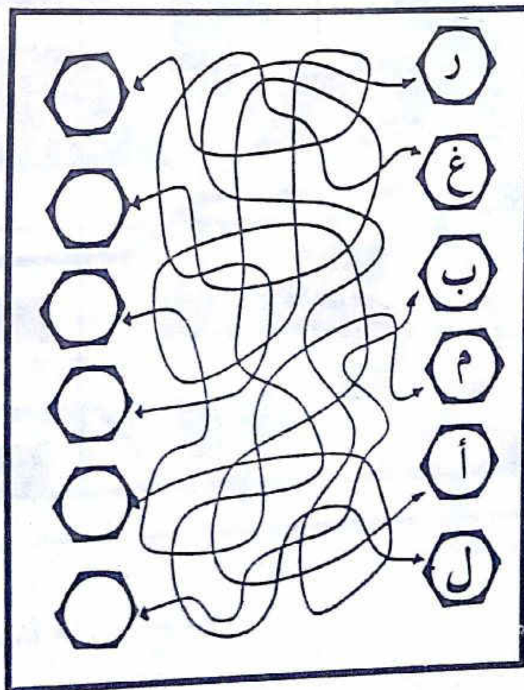
كم مكعبا فى هذا الرسم ؟!



الحل : ٢٨ مكعبا .

متاهة الحروف

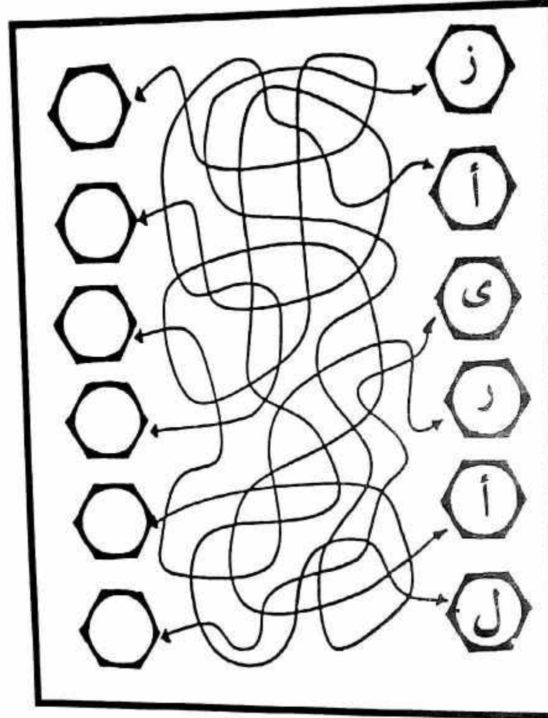
(١) عبر هذه المتاهة حاول إعادة كل حرف إلى مكانه فسوف تحصل على اسم دولة عربية .. فما اسم الدولة



الحل : المغرب

٢

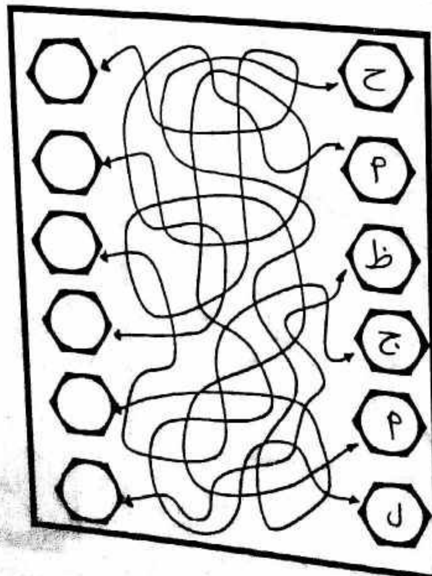
حاول إعادة كل حرف إلى مكانه الأصلى .. فسوف تحصل على اسم مشهور ، فمن يكون ؟ وما سبب شهرته ؟



الحل : الرازى من أطباء العرب المشاهير

٣

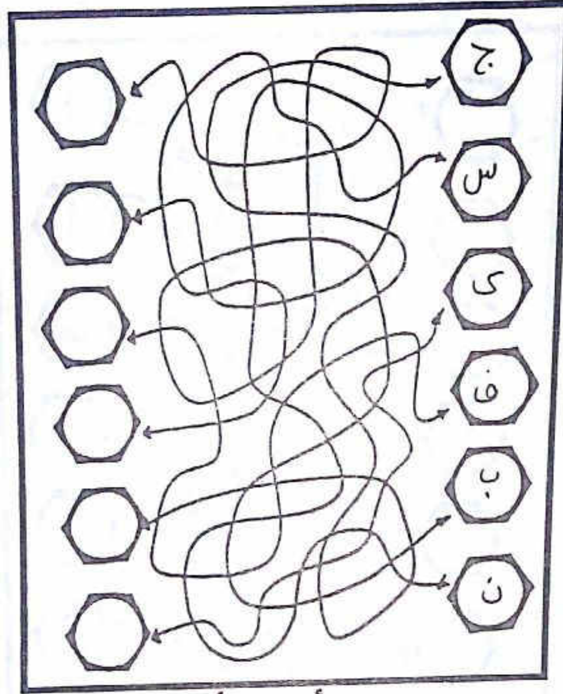
حاول إعادة كل حرف إلى مكانه الأصلى فسوف تحصل على لقب أديب عربى .. فمن هو ؟! وما اسمه الحقيقى ؟



الحل : الجاحظ ، واسمه الحقيقى : عمرو بن بحر

٤

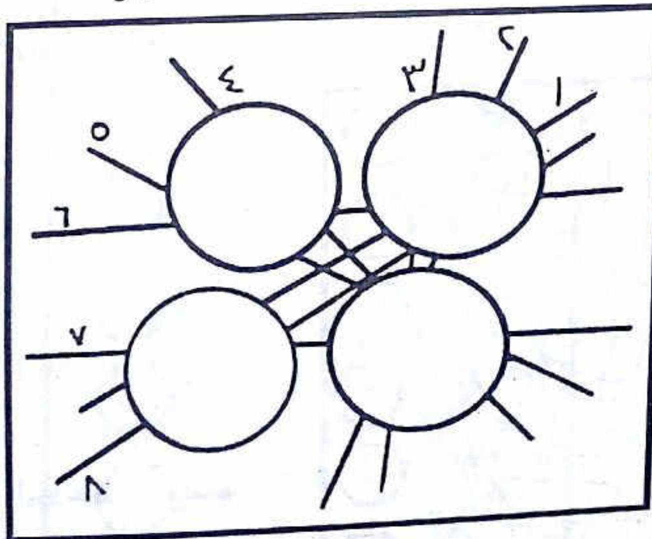
حـاول إعـادة كل حـرف إلى مكانه الأصلى .. مـاذا يدل عليـه الاسم المتكون ؟



الحل : بنفسجى ، وهو اسم لأحد الألوان .

خطوط !؟

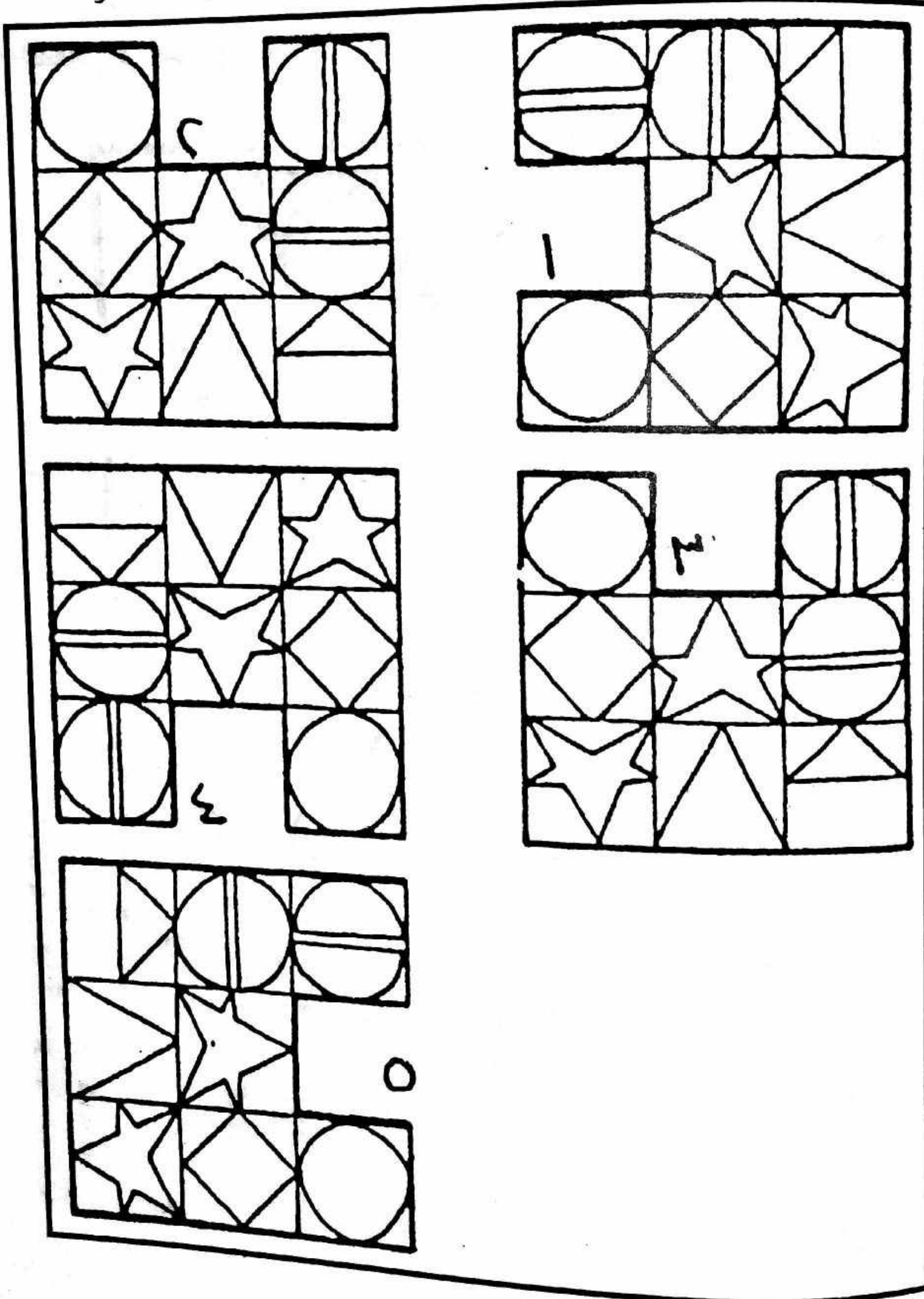
يوجـد بين هذه الخطوط المستقيمة خطان غير مستقيمين .. فهل وجدتهما ؟!



الحل : (١ ، ٨) .

الشكل المختلف ؟!

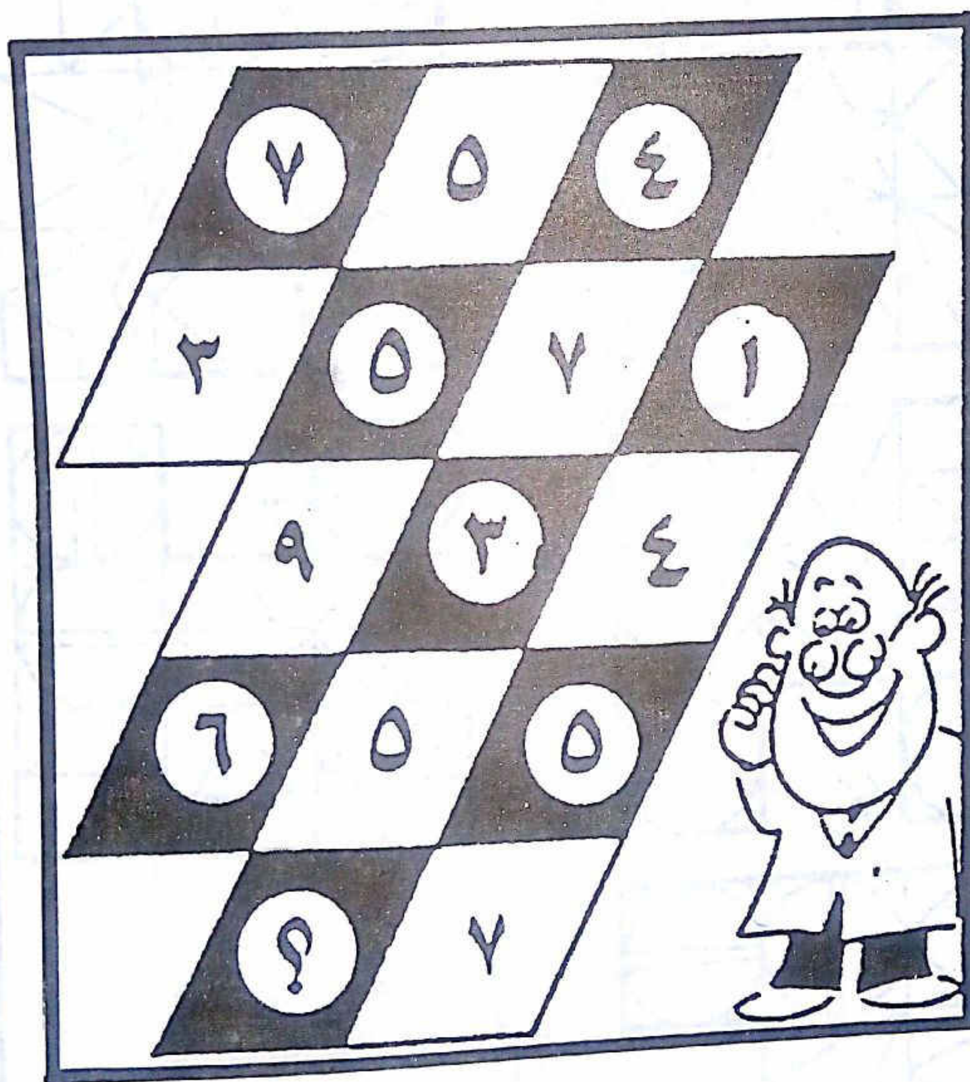
هذه الأشكال المتشابهة يوجد بينها شكل واحد مختلف .. فما رقمه؟!



الحل : رقم ٥

الرقم المنطقى

ما الرقم الذى ينبغى أن يحل محل علامة الاستفهام لاستكمال التسلسل المنطقى فى هذه المربعات ؟!



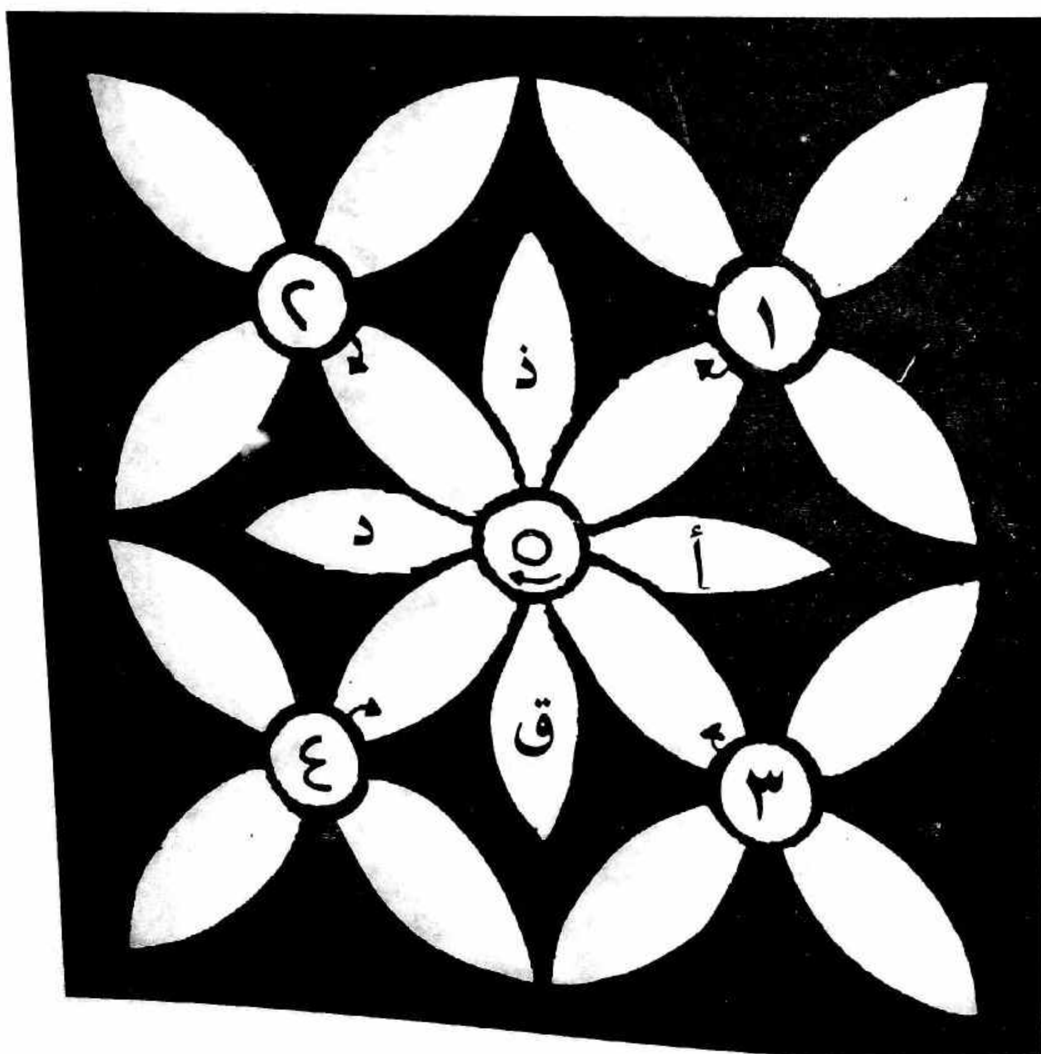
الحل : الرقم ٩ لأن كل صف يحمل أرقاماً مجموعها ١٦ .

معاني الزهور

(١) اكتب مرادفات الكلمات الآتية فى الزهور المرقمة ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ حسب اتجاه السهم .. سوف يتكون لك فى الزهرة الخامسة المزودة بحروف مساعدة اسم شهر من الشهور الهجرية .. فما هو ؟!

الزهرة ١ : منفرد — الزهرة٢ : صوت الحمام

الزهرة ٣ : برّاق — الزهرة ٤ : صوت الذئب



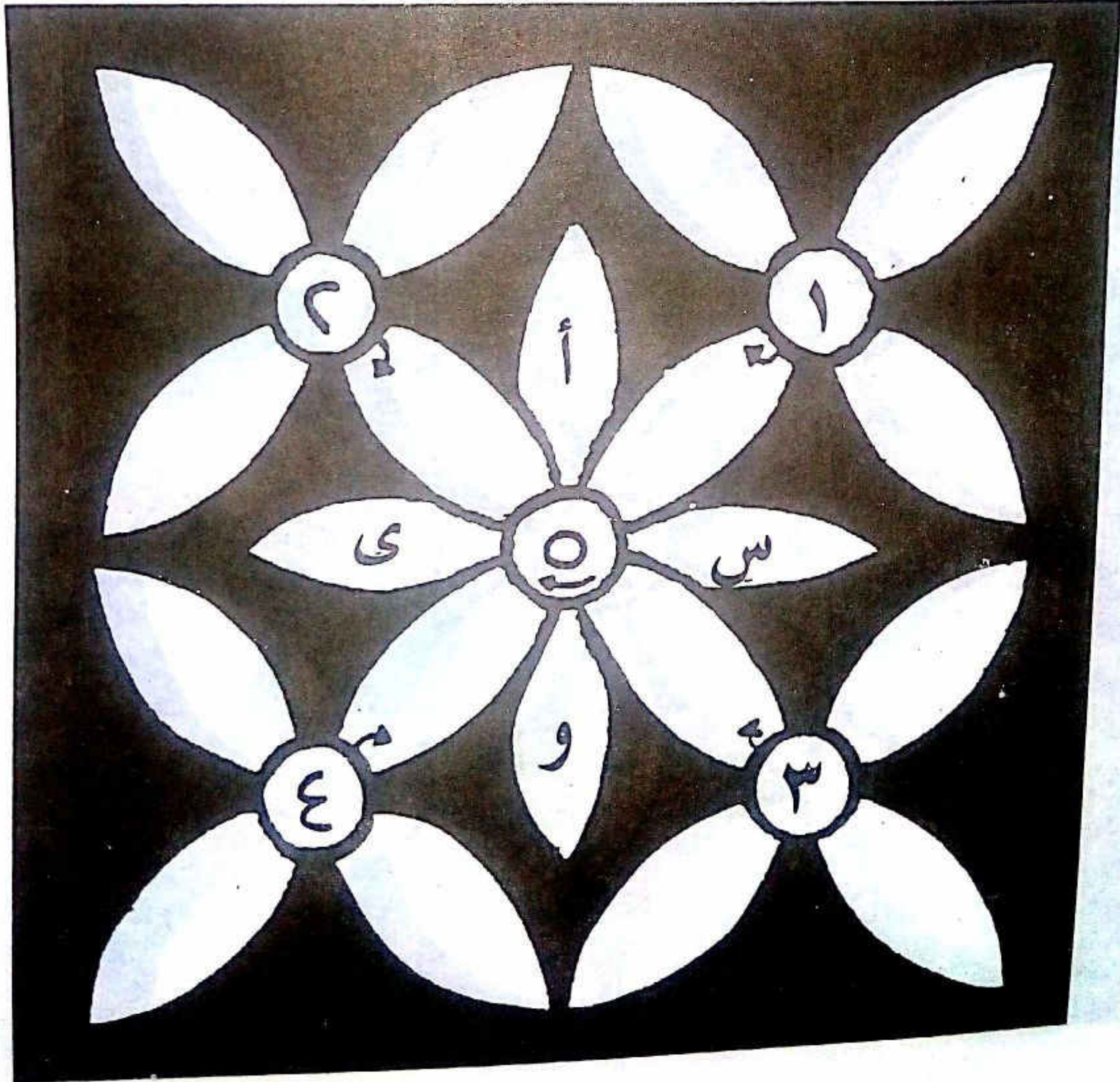
الحل : ذو القعدة .



اكتب مرادفات الكلمات الآتية فى الزهور المرقمة ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ حسب اتجاه السهم .. سوف يتكون لك فى الزهرة الخامسة المزودة بحروف مساعدة اسم دولة عربية .. فما هى ؟!

الزهرة ١ : نار الزهرة٢ : من الطيور

الزهرة ٣ : كهل الزهرة ٤ : مرشد



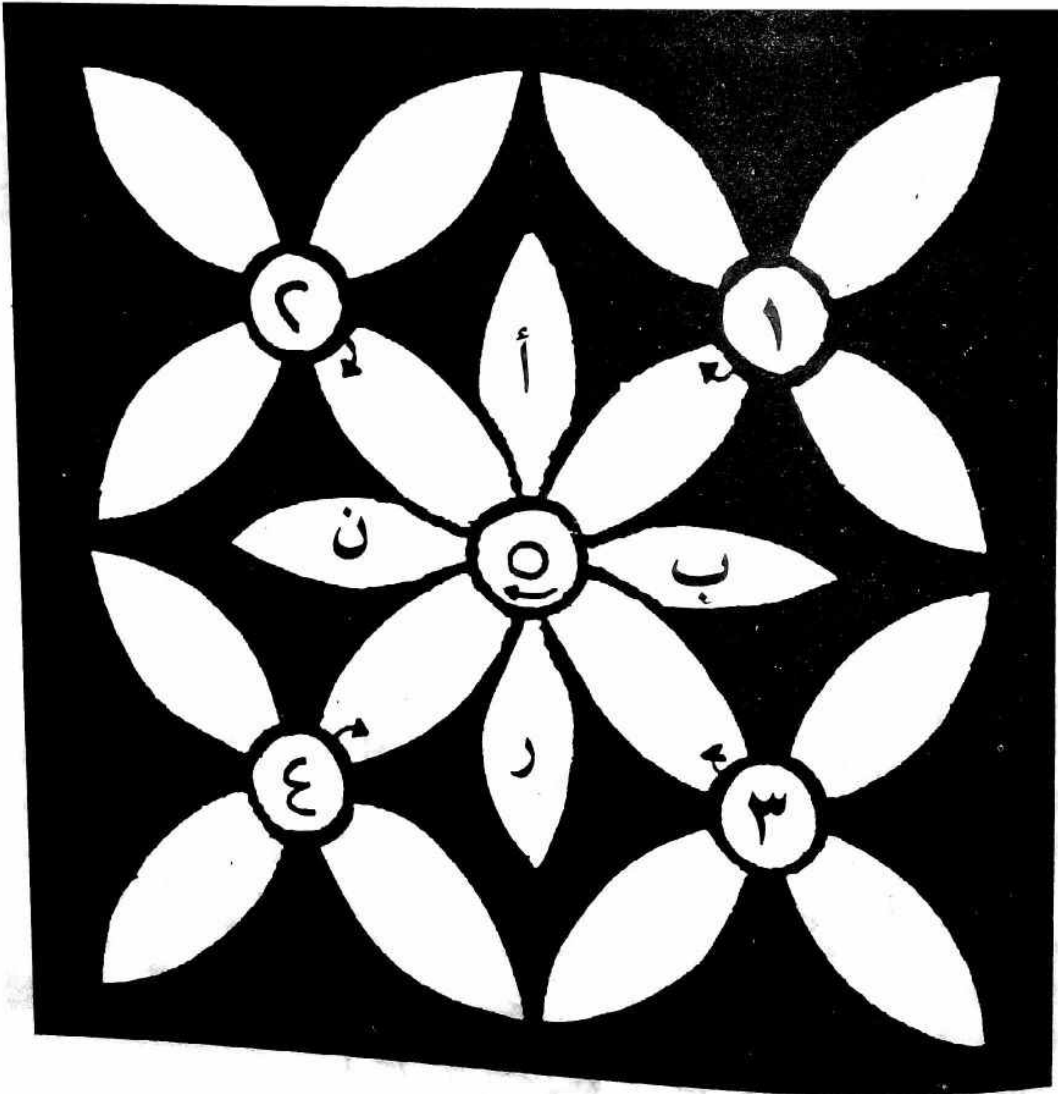
الحل : السعودية



اكتب مرادفات الكلمات الآتية فى الزهور المرقمة ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ حسب اتجاه السهم ، سوف يتكون لك فى الزهرة الخامسة المزودة بحروف مساعدة اسم عالم من أعظم علماء الفلك والرياضيات .. فمن هو ؟!

الزهرة ١ : صورة الزهرة٢ : يهب

الزهرة ٣ : يقفل الزهرة ٤ : داوم

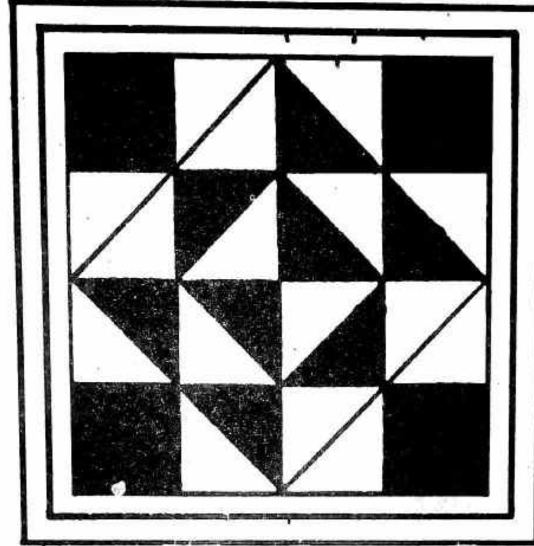




البيرونى .

المربعات المتداخلة ؟!

كم عدد المربعات الموجودة بالشكل ؟!



الحل : ٣٤ مربعا .

الطاهية ؟!

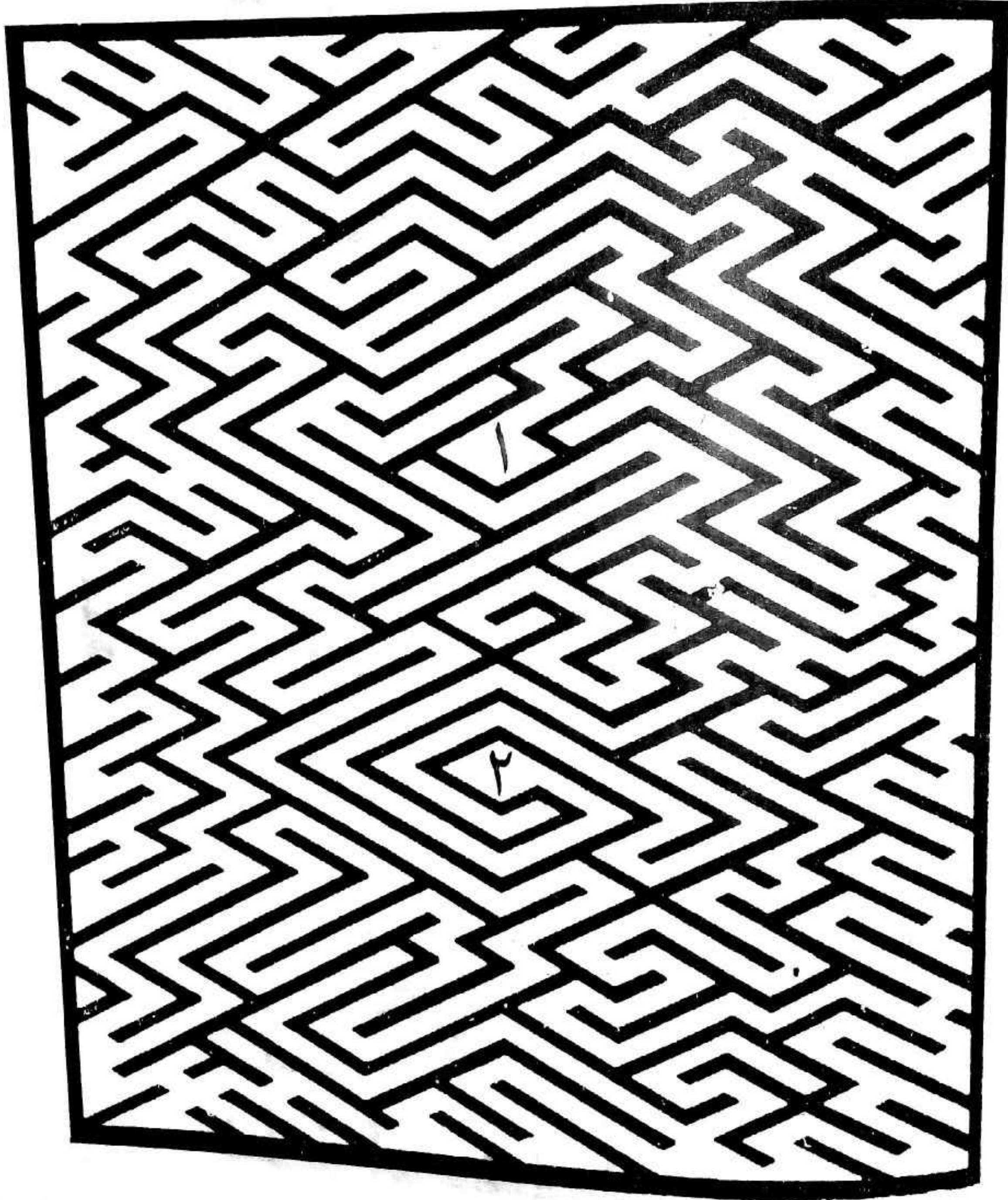
بين هذه الرسوم الستة يوجد اثنان فقط متشابهان .. فما رقمهما ؟!



الحل : (٢ ، ٦) .

خط السير ؟!

حاول أن تسلك طريقا عبر هذه المتاهة لتصل من النقطة ١ إلى النقطة ٢ .



عمليات حسابية !؟

١ أكمل المربعات بالأرقام والعلامات الحسابية المناسبة لكى تصح المعادلات.

				٦
	■	−	■	
		١		
=	■		■	
٢٢	=			

الحل :

١٨	=	٣	×	٦
+	■	−	■	+
٤	=	١	−	٥
=	■	=	■	=
٢٢	=	٢	×	١١



أكمل المربعات بالأرقام والعلامات الحسابية المناسبة لكى تصح المعادلات.

				١٢
		÷		
		٢		
=				
١٠	=			

الحل :

٢٢	=	١٠	+	١٢
−		÷		÷
١٢	=	٢	×	٦
=		=		=
١٠	=	٥	×	٢



أكمل المربعات بالأرقام والعلامات الحسابية المناسبة لكى تصح المعادلات.

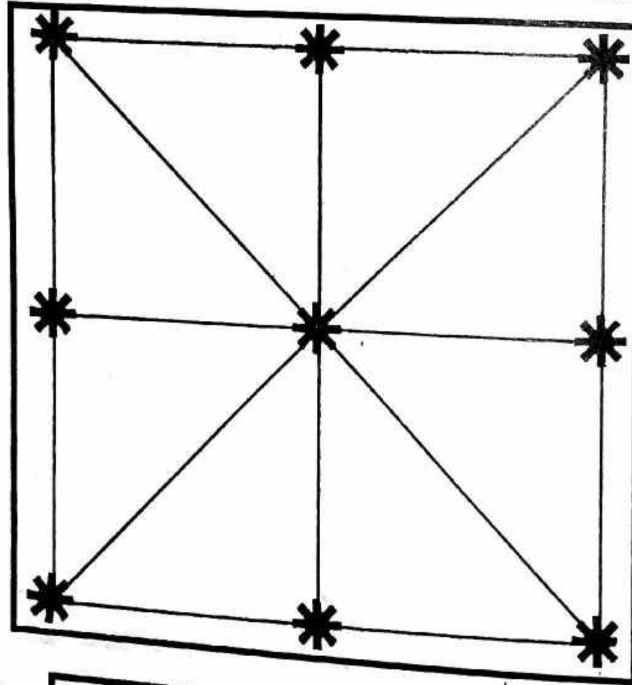
				٦
		÷		
		١		
=				
٤	=			

الحل :

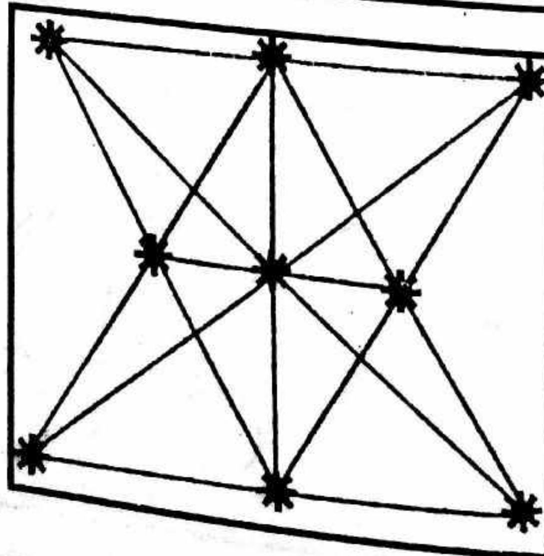
١٢	=	٢	×	٦
÷		÷		+
٣	=	١	+	٢
=		=		=
٤	=	٢	÷	٨

١٤ ترتيب الأشجار

أراد صاحب البستان أن يزرع تسع شجرات ، فخطط له البستانى على الأرض هذا الرسم الذى يوضح مواقع الأشجار ، إلا أن صاحب البستان قال له : بهذه الطريقة سيكون لدى ٨ خطوط فقط تمتد ثلاث شجرات على استقامتها ، أريدك أن تعيد ترتيب الأشجار بحيث أحصل على عشرة خطوط تمتد على استقامة كل منها ثلاث شجرات ، هل يمكن أن تتصور كيف توصل البستانى إلى ذلك ؟!

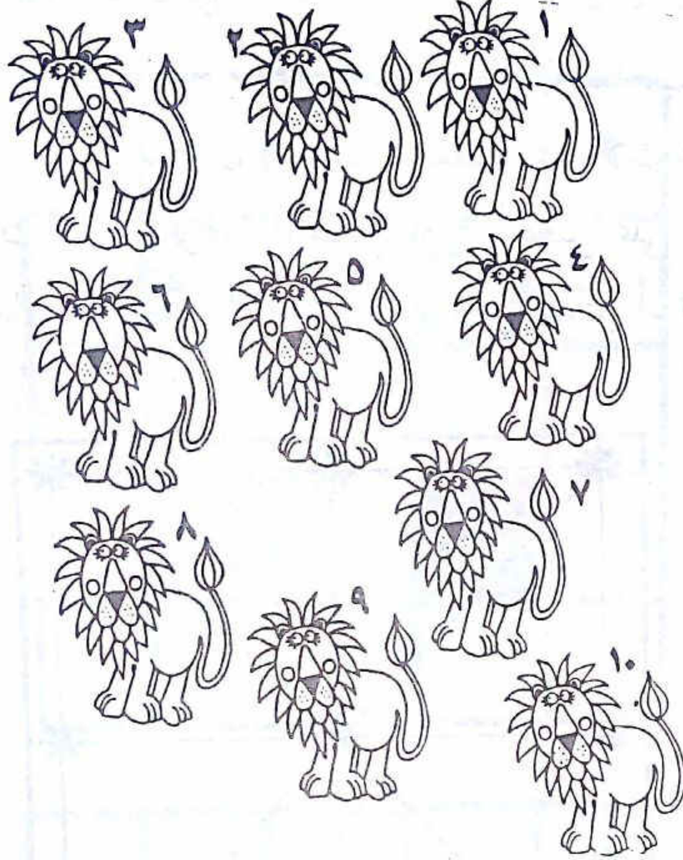


الحل :



الأسد المتميز

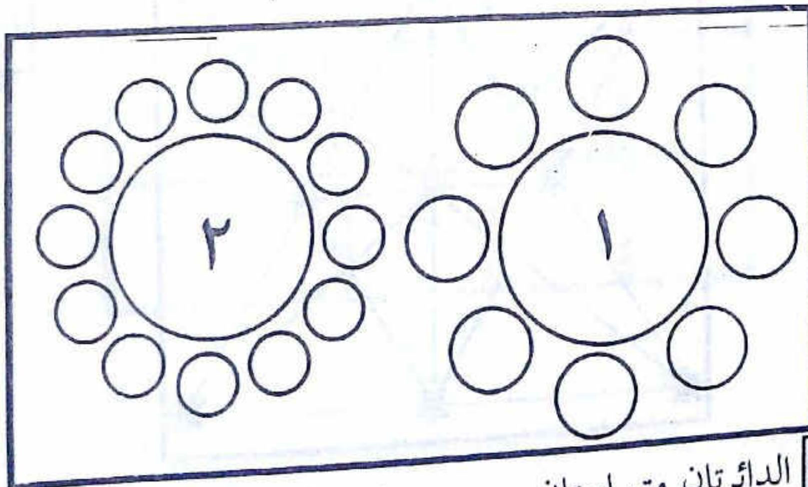
بين هذه الأشكال المتشابهة يوجد واحد فقط مختلف .. فما رقمه ؟!



الحل : رقم ٦ .

الدائرة المركزية

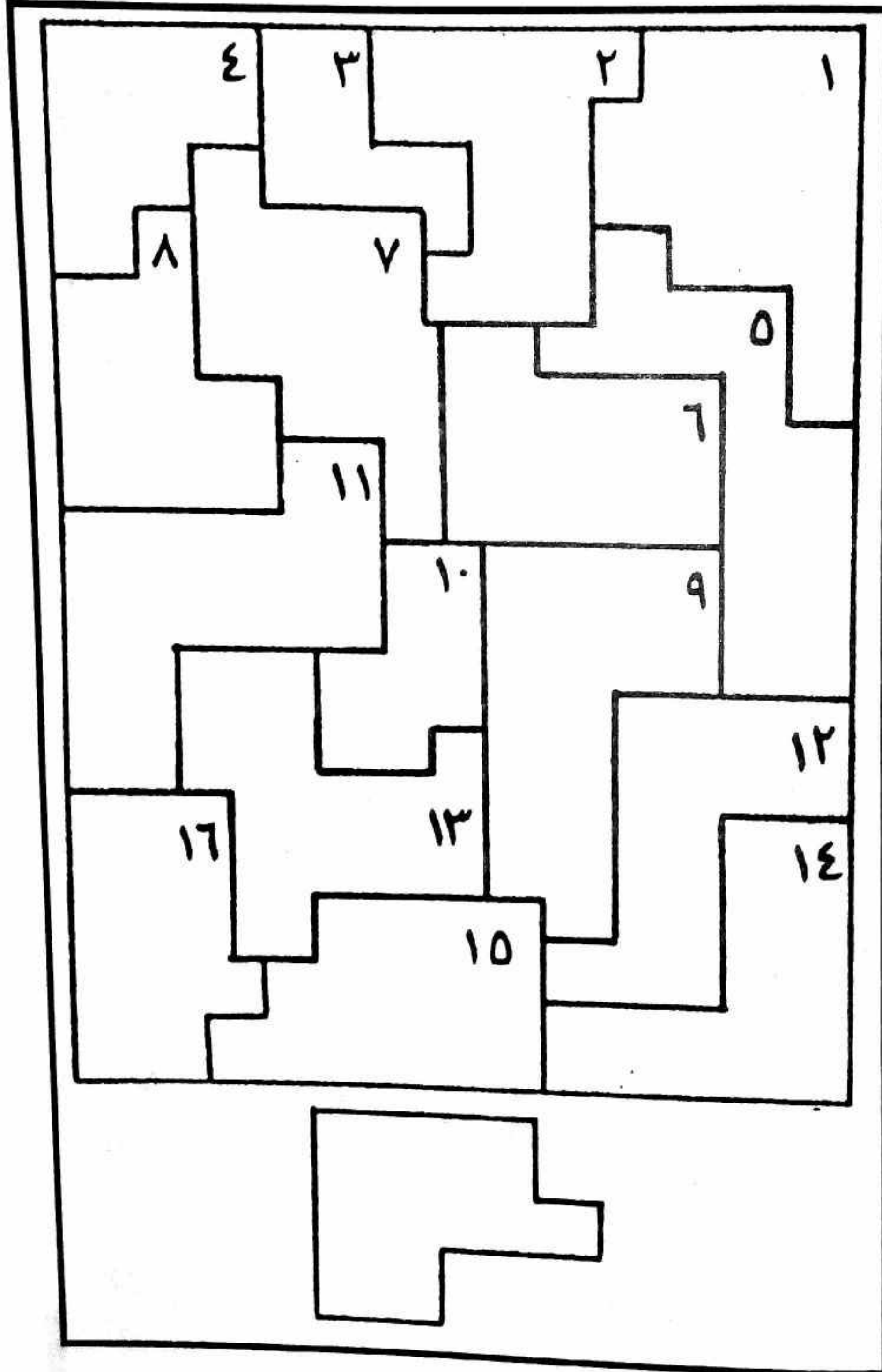
هل تستطيع أن تعرف أيهما أكبر الدائرة ١ أم الدائرة ٢ ؟!



الحل : الدائرتان متساويتان .. ويبدو غير ذلك لخداع البصر ..

جزء من التكوين !؟

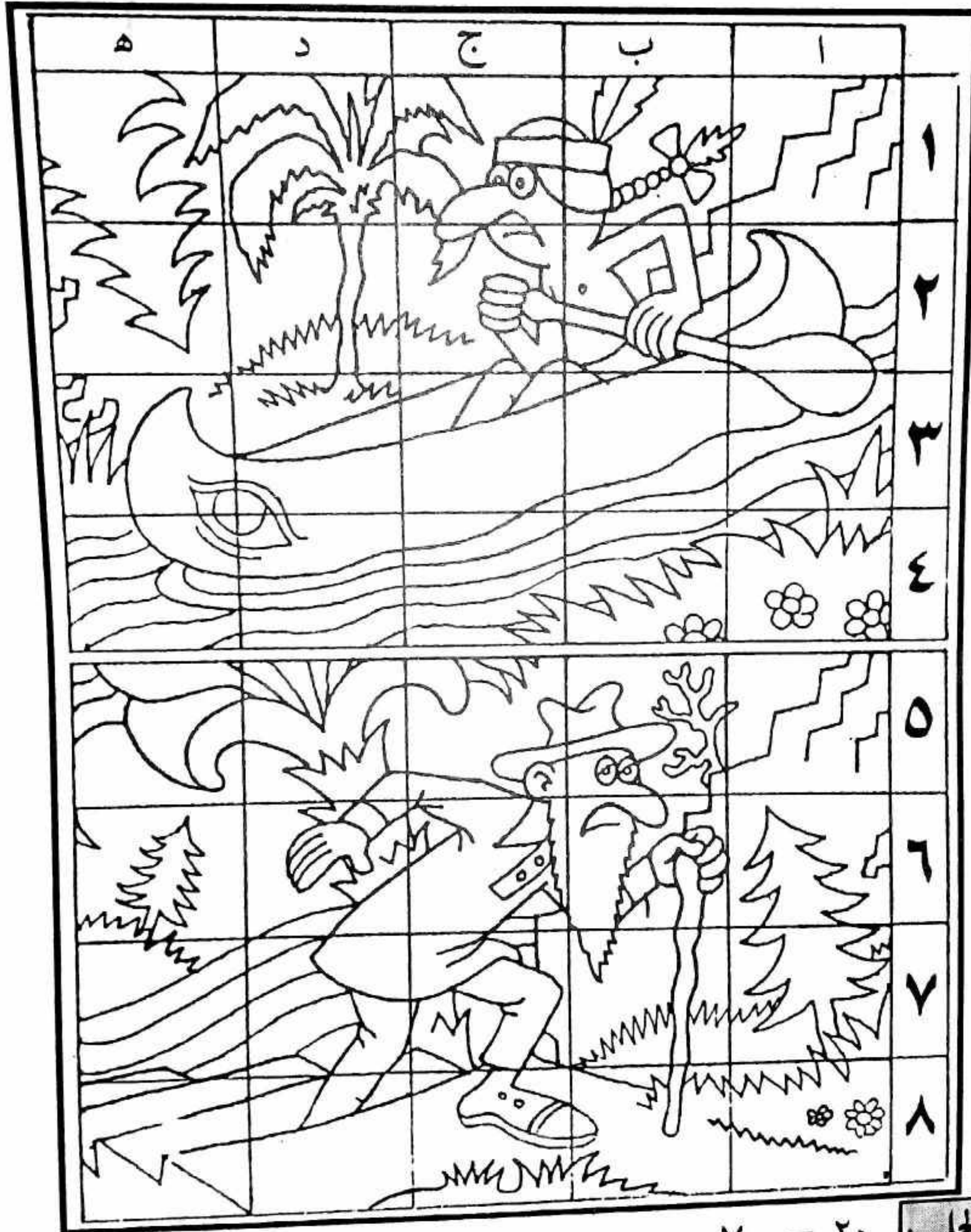
الجزء السفلى مأخوذ من التكوين الكبير .. هل تستطيع أن تحدد رقمه ؟!



الحل : رقم ٨

المربعات المتطابقة !؟

بين الرسمين العلوى والسفلى يوجد ٥ أزواج من المربعات متطابقة ..
فهل يمكنك تحديد أماكنها ؟!



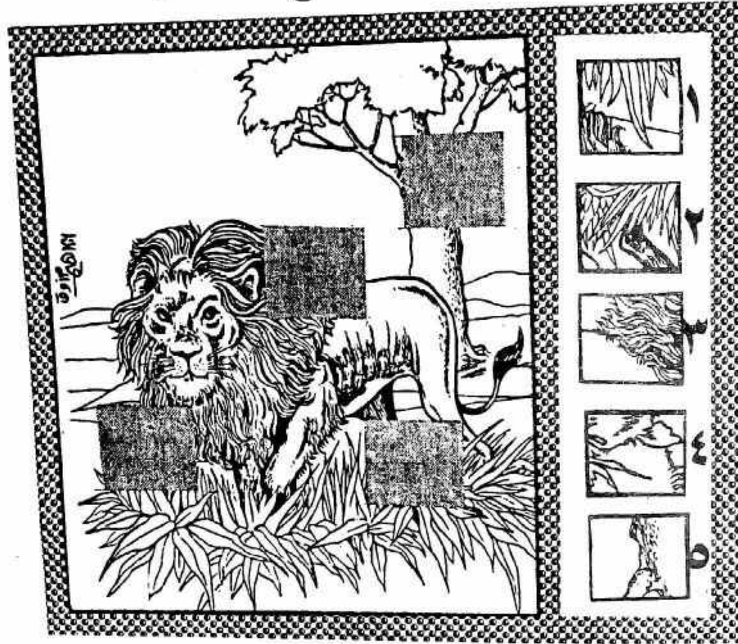
الحل : د٢ = ب٧ ، ج٣ = د٨

أ٢ = هـ٥ ، أ١ = أ٥

هـ ٢ = أ٦

مربع واحد

١ هذه المربعات الصغيرة تكمل اللوحة الكبيرة .. ولكن يوجد مربع واحد ليس له صلة باللوحة .. فهل تستطيع تحديد رقمه ؟!



الحل : رقم ٤

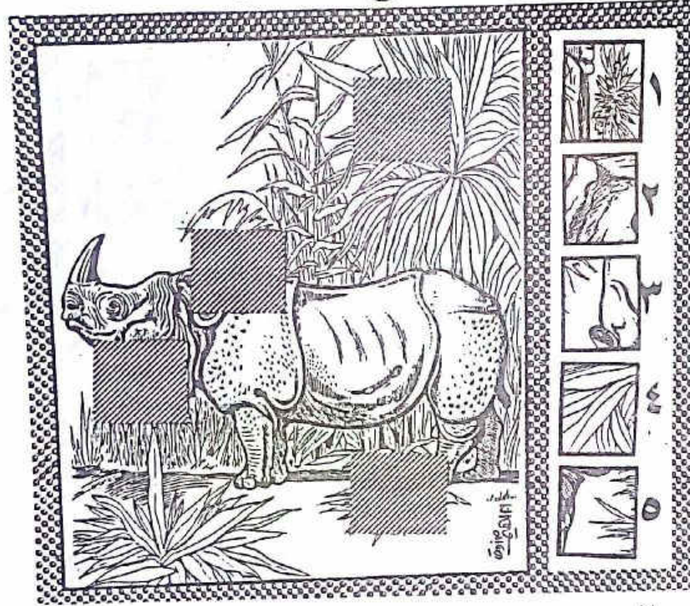
٢ هذه المربعات الصغيرة تكمل اللوحة الكبيرة ، ولكن يوجد مربع واحد ليس له صلة باللوحة ، فهل تستطيع تحديد رقمه ؟!



الحل : رقم ٢

٣

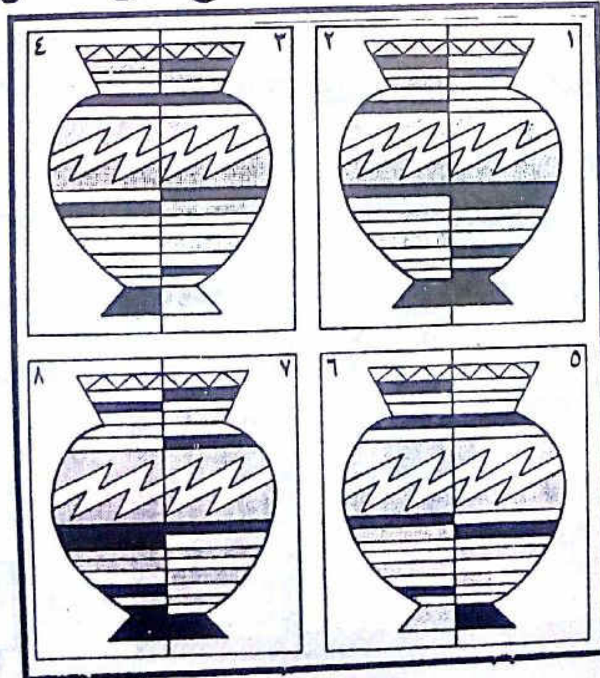
هذه المربعات الصغيرة تكمل اللوحة الكبيرة ، ولكن يوجد مربع واحد ليس له صلة باللوحة .. فهل تستطيع تحديد رقمه ؟!



الحل : رقم ٢

النصف الصحيح ؟!

حاول إعادة كل نصف إناء إلى نصفه الصحيح حتى يكتمل كل إناء ؟!



الحل : ٤ مع ٥

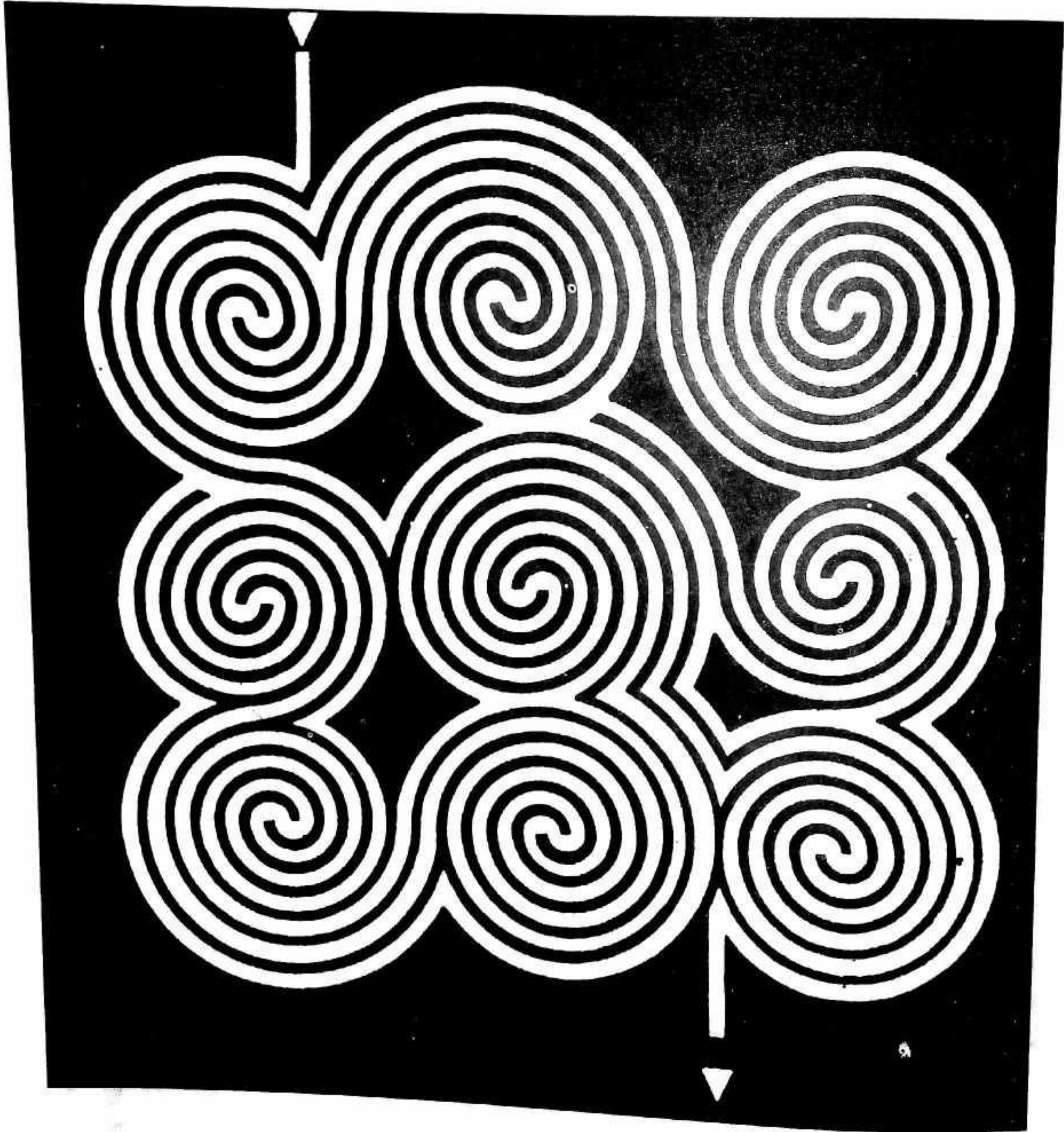
٢ مع ٧

١ مع ٨

٣ مع ٦

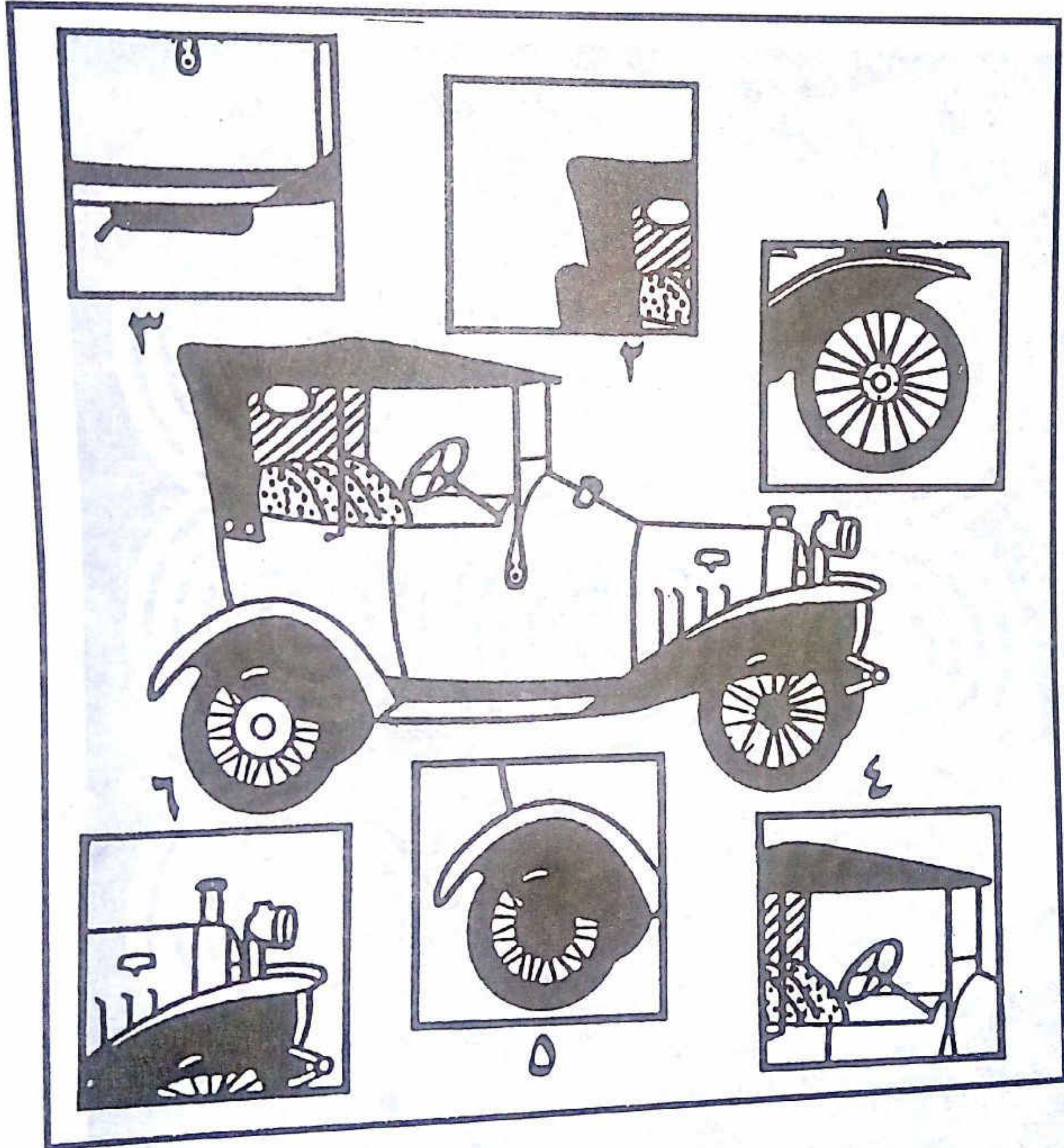
المتاهة الحلزونية !؟

هل تستطيع أن تسلك طريقا عبر هذه المتاهة على أن تدخل من السهم العلوى وتخرج من السهم السفلى ؟!



الجزء المكمل

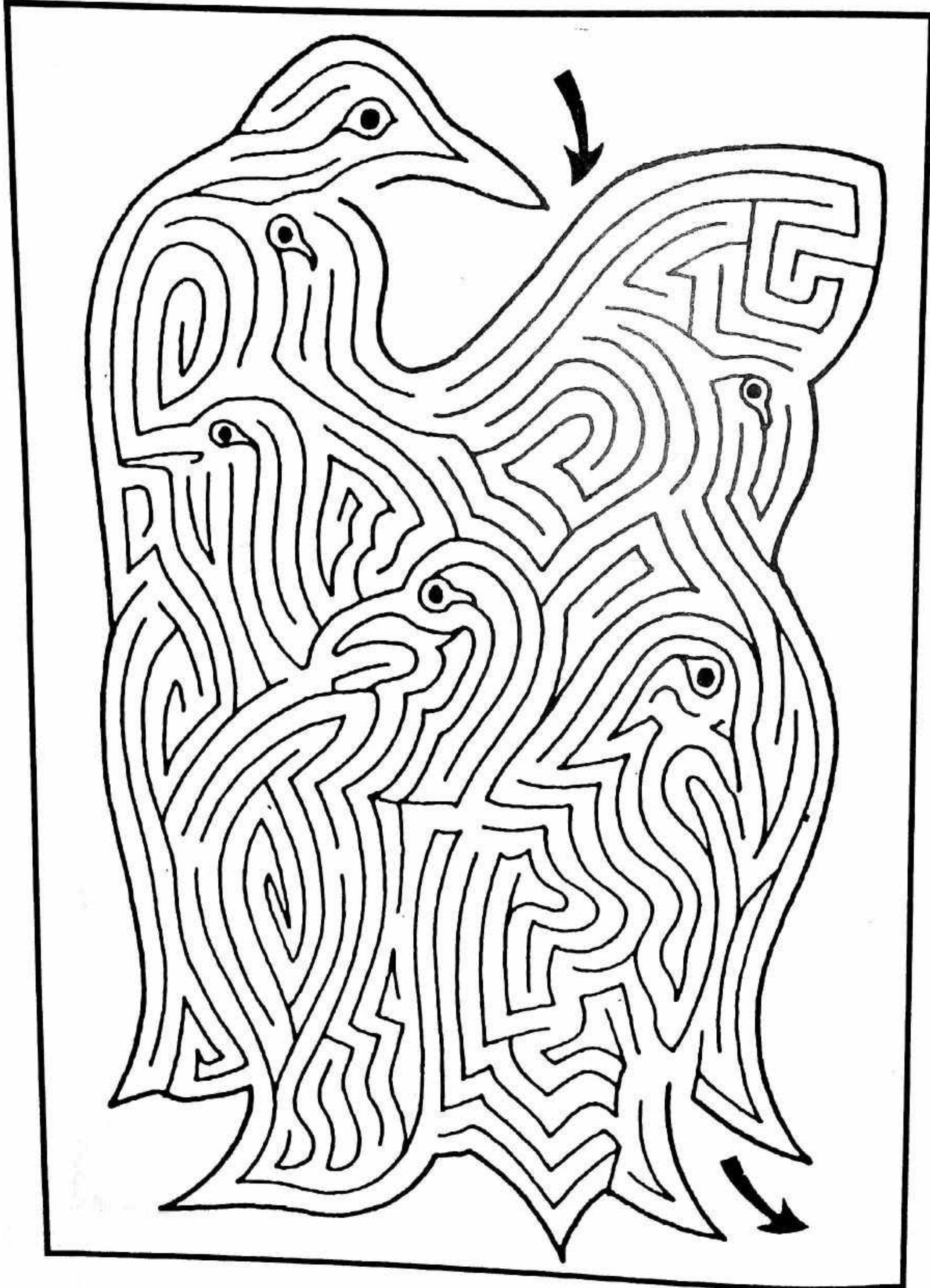
كل هذه الأجزاء تكمل صورة السيارة ماعدا جزء واحد غريب عن الشكل .. فما رقمه ؟!



الحل : رقم ٤

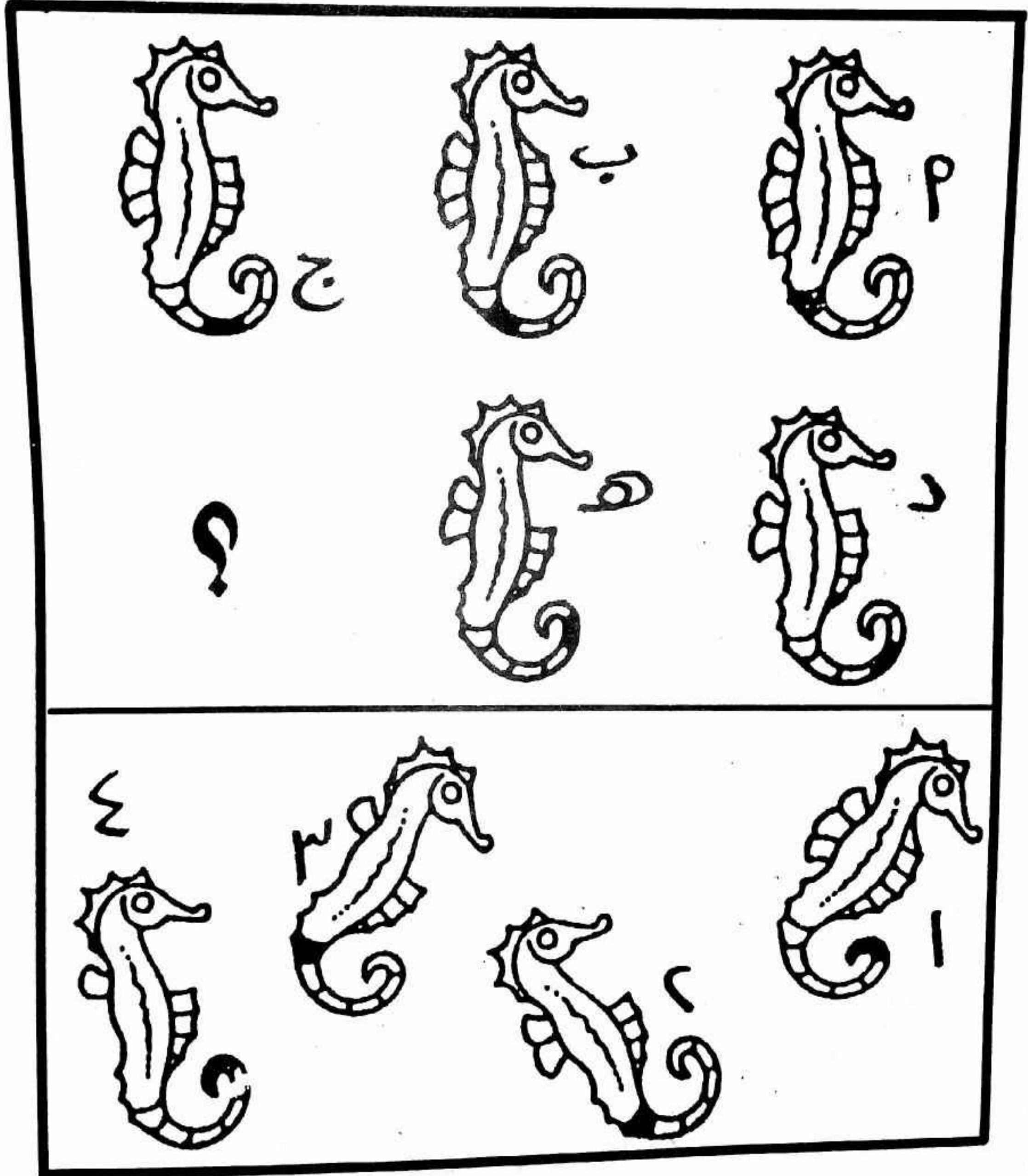
متاهة الطيور ؟!

هل تستطيع أن تعبر هذه المتاهة على أن تدخل من السهم العلوى والخروج من السهم السفلى ؟!



سباق التتابع

أى الأحصنة البحرية الأربعة المرقمة ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ينبغى أن يحتل مكان علامة الاستفهام ؟!



الحل : رقم ٤

جدول الرموز

(١) هذه الرموز تكون اسم مخترع التليسكوب الفلكى إذا أردت معرفة المخترع فعليك أن تستبدل هذه الرموز والأشكال بالحروف المقابلة لها بالجدول !

ا	ب	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر
ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف
ق	ك	ل	م	ن	هـ	و	لا	ى	ة

الحل : جاليليو جاليلى .

٢

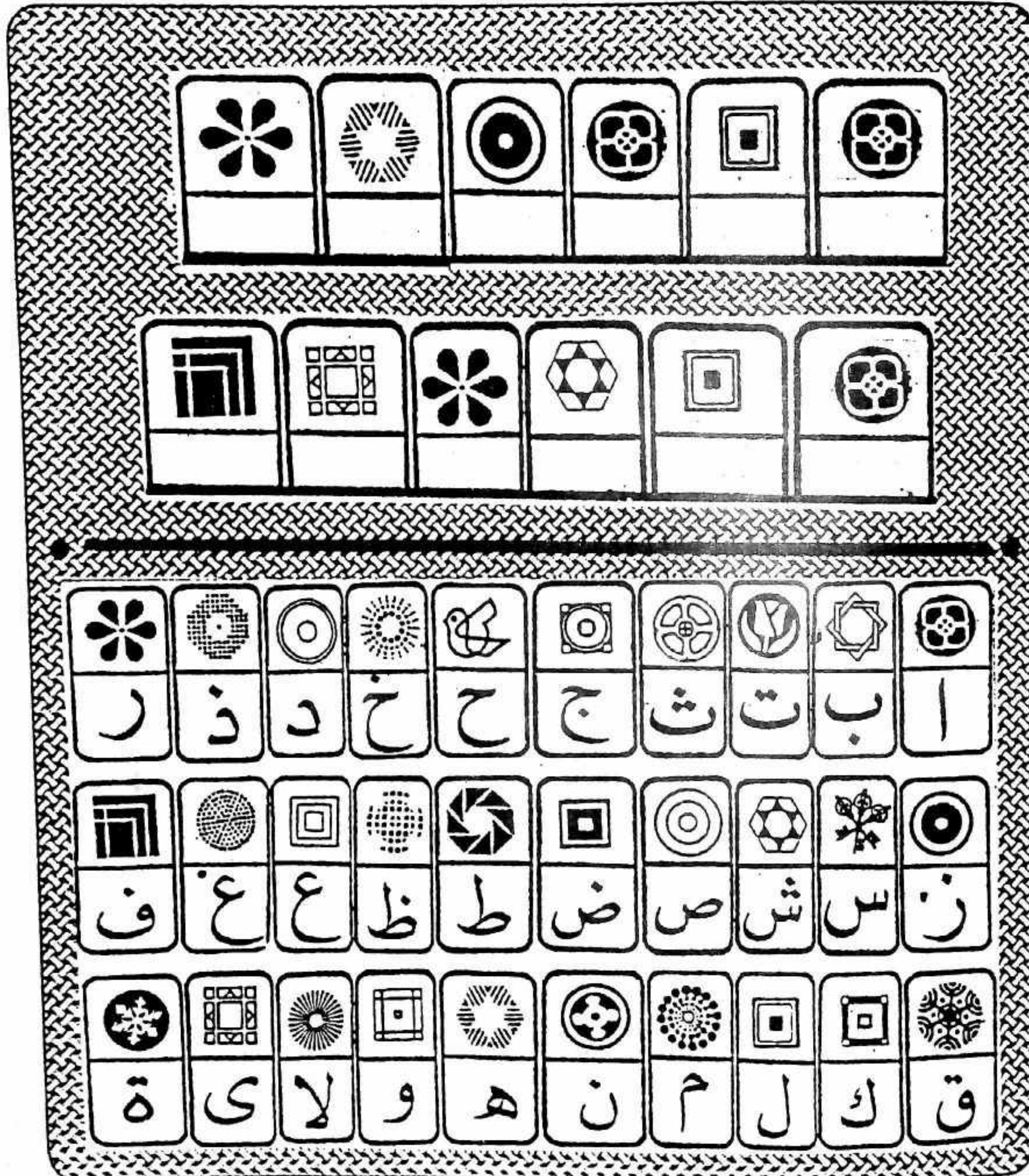
هذه الرموز تكون اسم مكتشف البنسلين إذا أردت معرفة المخترع فعليك أن تستبدل هذه الرموز والأشكال بالحروف المقابلة لها بالجدول !

ا	ب	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر
ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف
ق	ك	ل	م	ن	هـ	و	لا	ى	ة

الحل : ألكسندر فلمنج .

٣

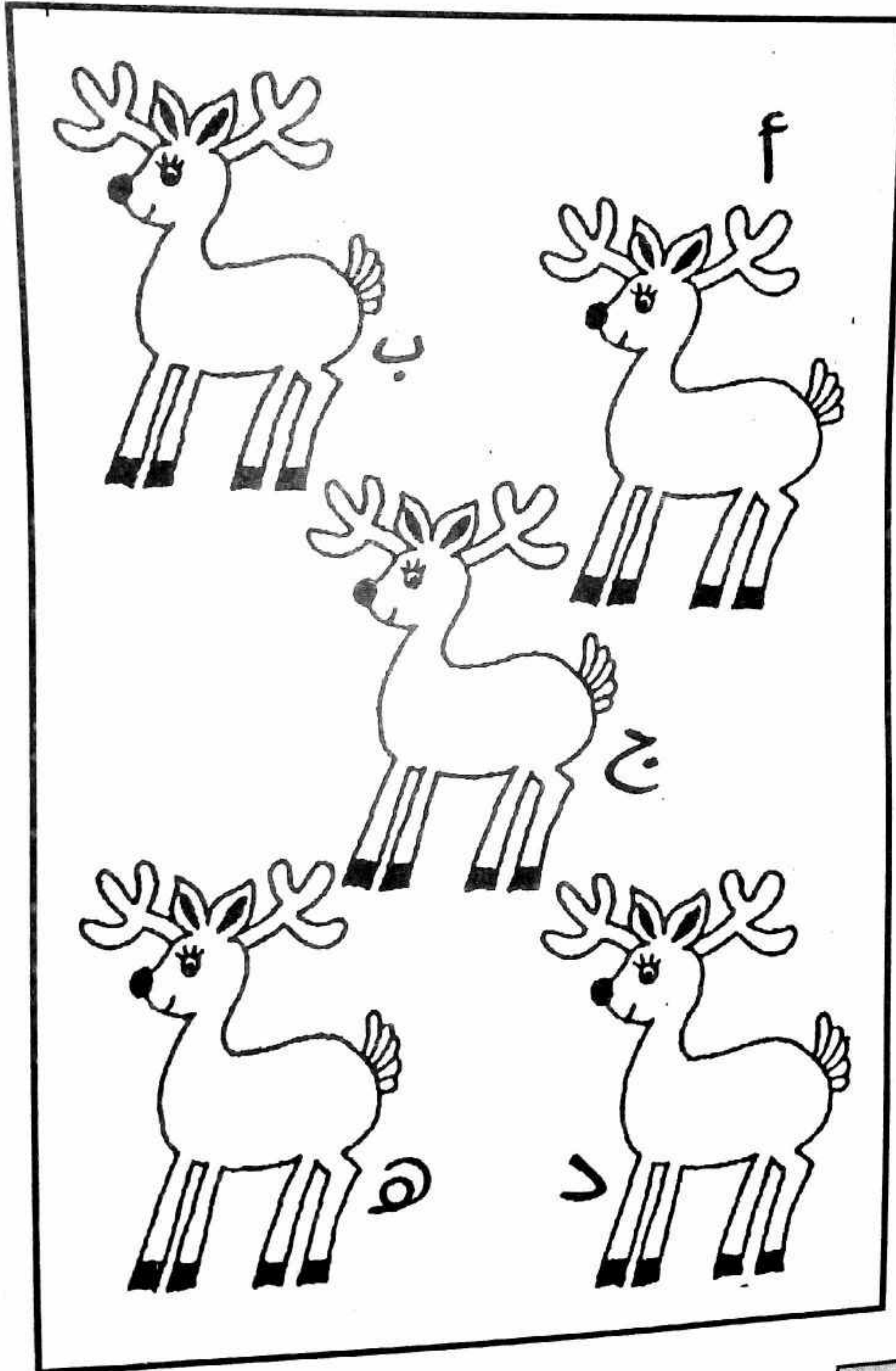
هذه الرموز تكون اسم مسجد أسسه جوهر الصقلى إذا أردت معرفة المخترع
فعليك أن تستبدل هذه الرموز والأشكال بالحروف المقابلة لها بالجدول !



الحل : الأزهر الشريف .

الشكل المرقم ؟!

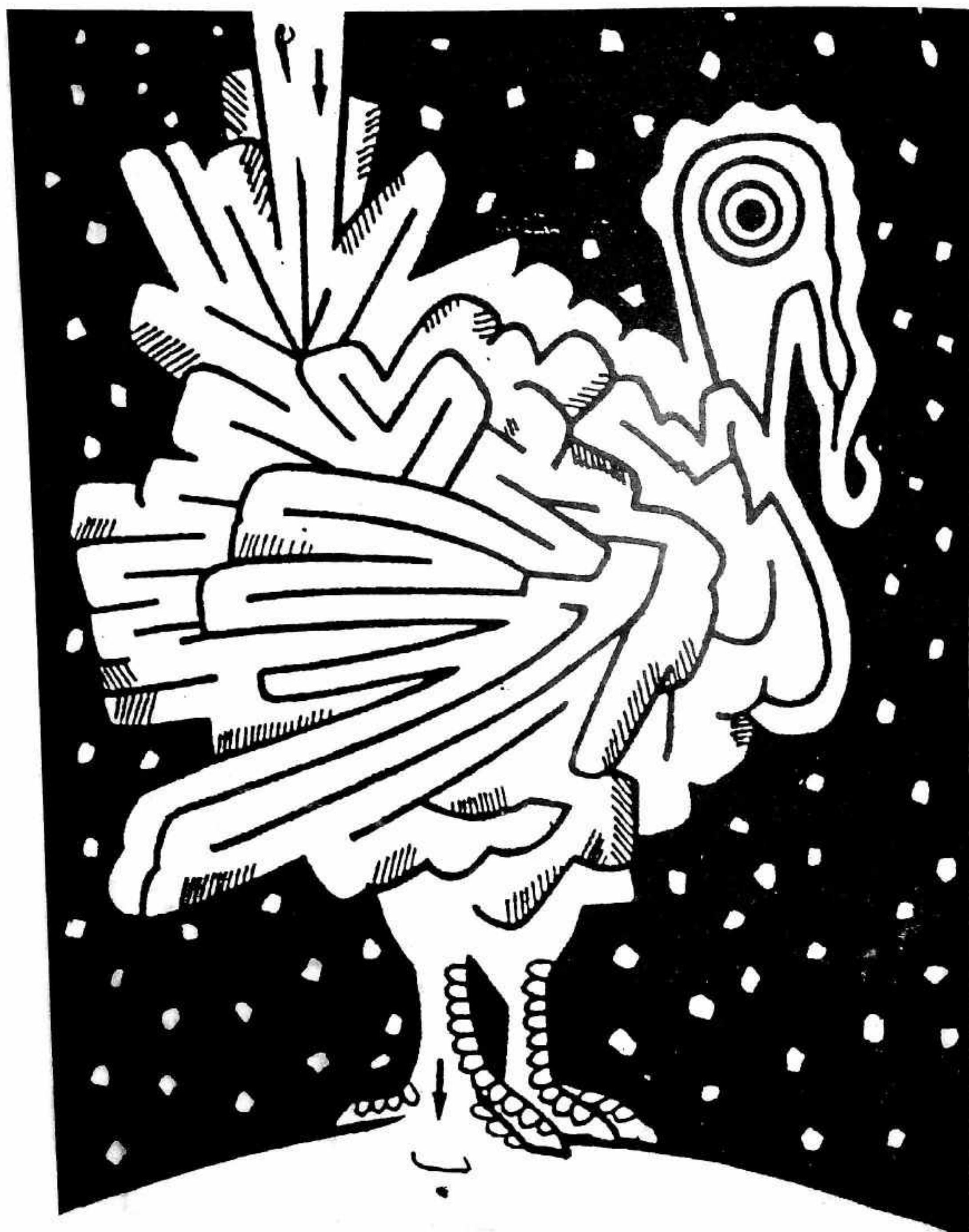
بين هذه الغزلان الخمسة يوجد واحد مختلف عن الأربعة الأخر .. فما رقمه ؟!



الحل : رقم أ

متاهة الديك الرومي

عبر هذه المتاهة هل تستطيع أن تصل من النقطة أ إلى النقطة ب ؟!



الأشكال المتداخلة

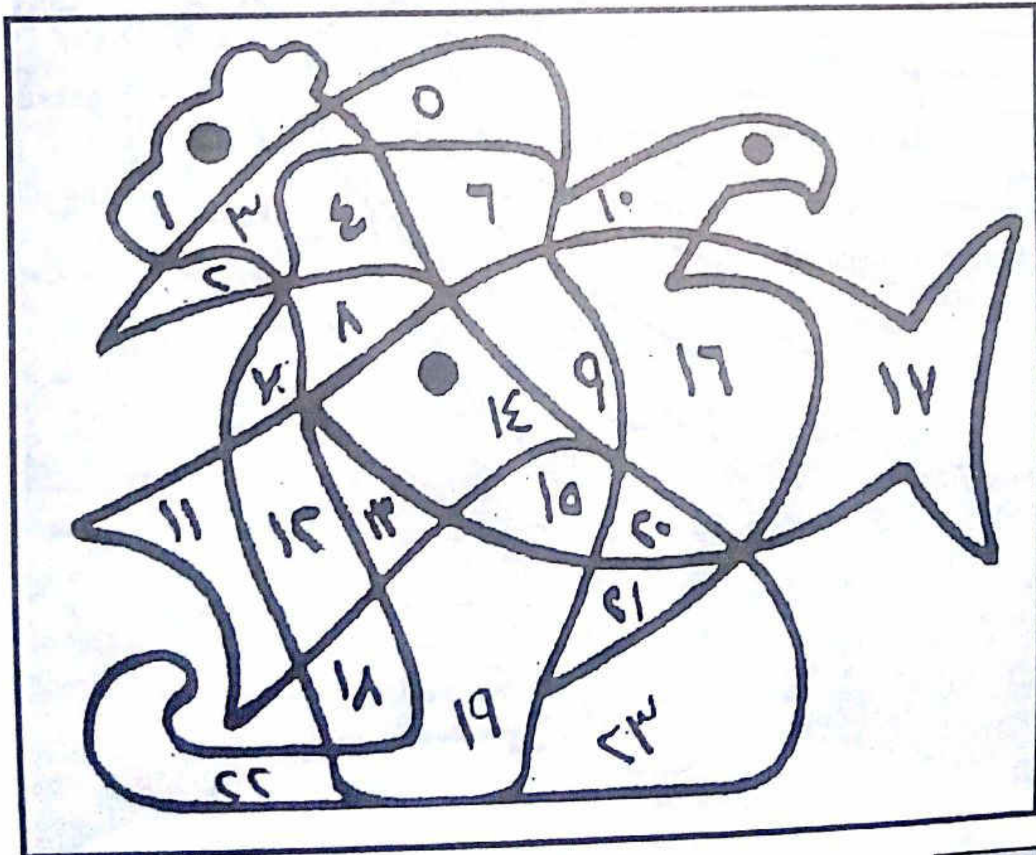
هذا الشكل يجمع أربعة أشكال متداخلة : قطة وطائر وسمكة وزهرية ..

١ـ ما الأرقام المشتركة بين الزهرية والسمكة والطائر ولا تشترك فيها القطة ؟!

٢ـ ما الأرقام المشتركة بين القطة والزهرية والسمكة ولا يشترك فيها الطائر ؟!

٣ـ ما الأرقام المشتركة فى القطة والطائر والسمكة ولاتشترك فيها الزهرية!

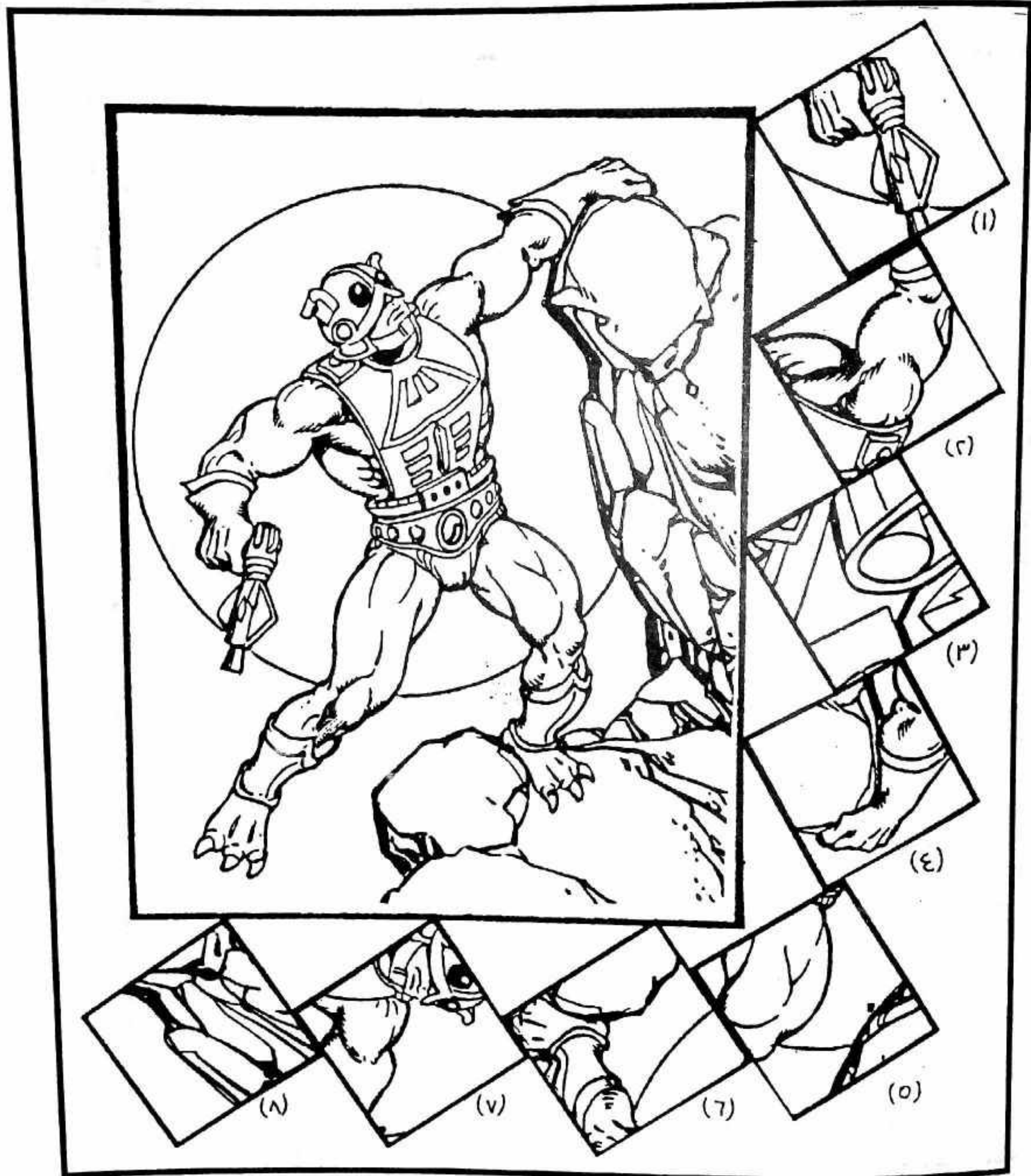
٤ـ ما الأرقام المشتركة فى القطة والطائر والزهرية ولا تشترك فيها السمكة ؟!



الحل : (١) رقم ٩   (٢) رقم ١٥   (٣) رقم ٢٠   (٤) رقم ١٣

المربع الدخيل !؟

(١) هذه المربعات الصغيرة أخذت من اللوحة الكبيرة .. ماعدا مربع واحد.. فما رقمه ؟!



الحل : رقم ٣ .



هذه المربعات الصغيرة أخذت من اللوحة الكبيرة .. ماعدا مربع واحد ..

فما رقمه ؟!

(١) (٢) (٣) (٤) (٥) (٦) (٧) (٨)

الحل : رقم ٦ .



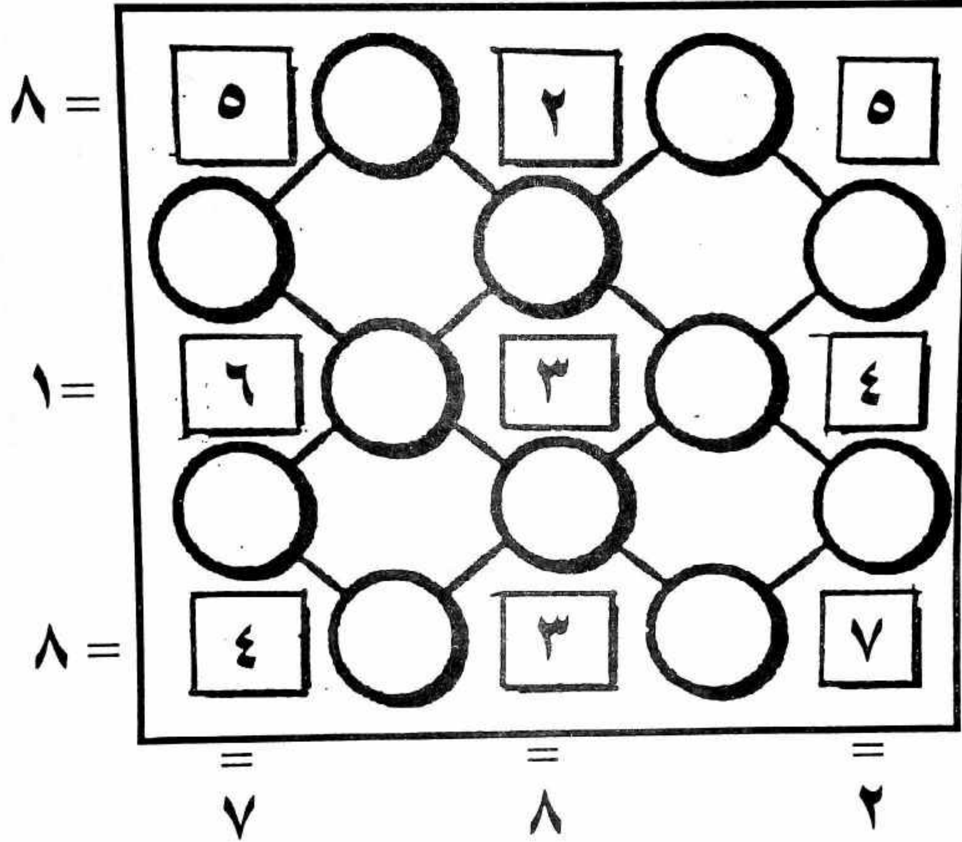
هذه المربعات الصغيرة أخذت من اللوحة الكبيرة .. ماعدا مربع واحد ..
فما رقمه ؟!

الحل : رقم ١ .

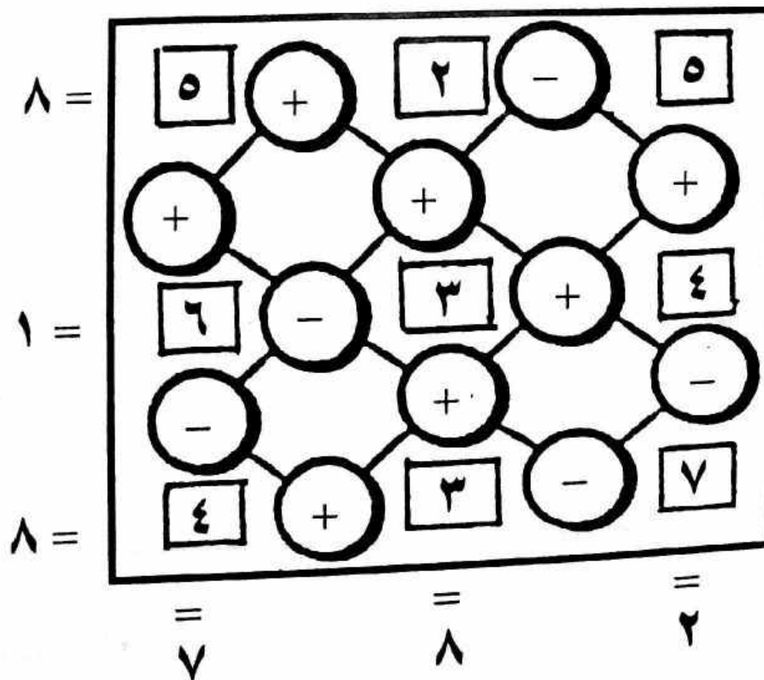


علامات

١ ضع العلامتين (+ ، ـ) فى الدوائر الفارغة حتى تكتمل العمليات الحسابية :

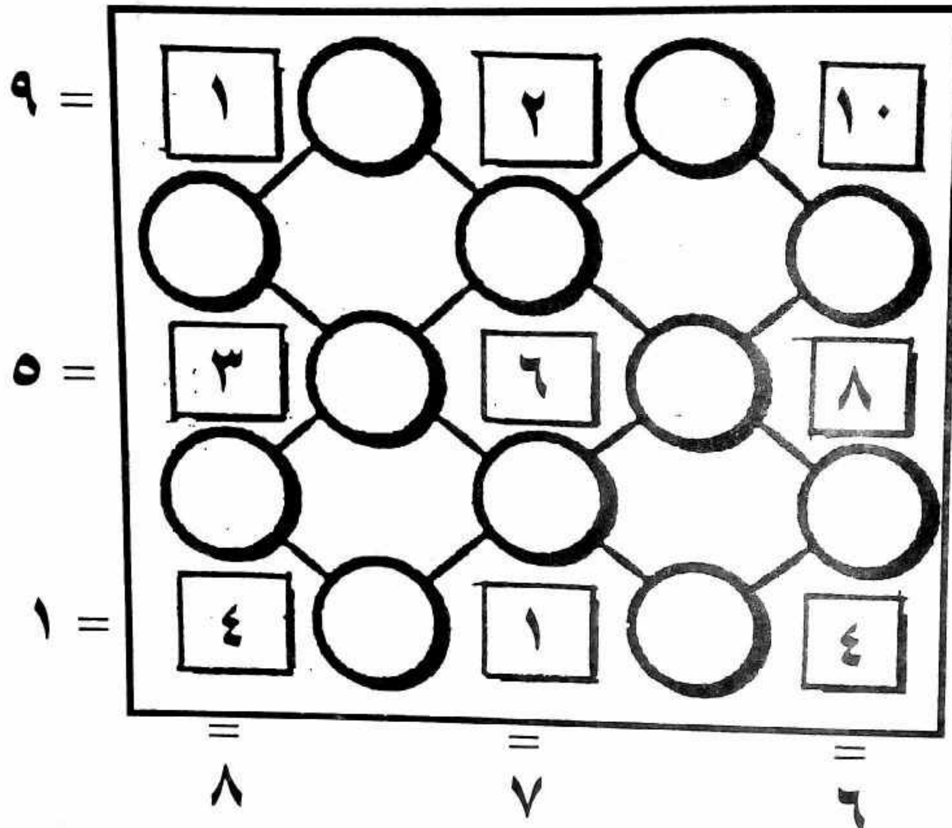


الحل :

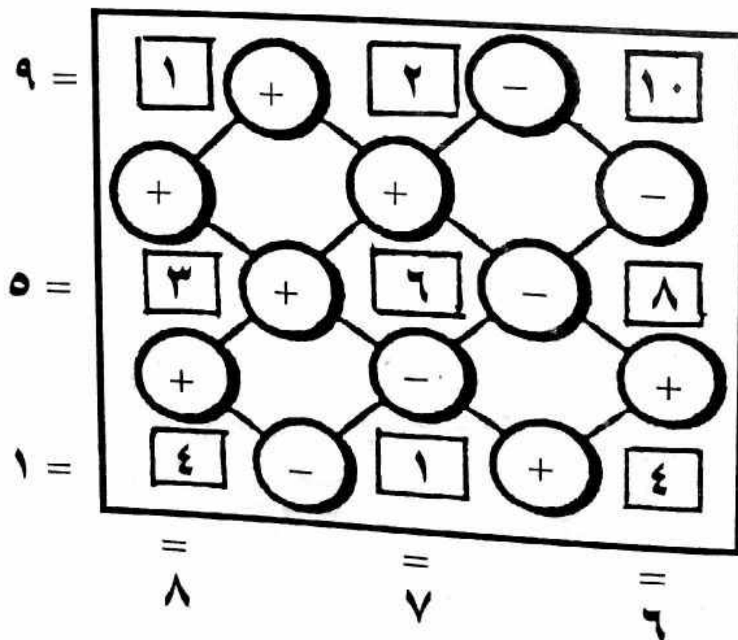




ضع العلامتين (+ ، ـ) فى الدوائر الفارغة حتى تكتمل العمليات الحسابية :

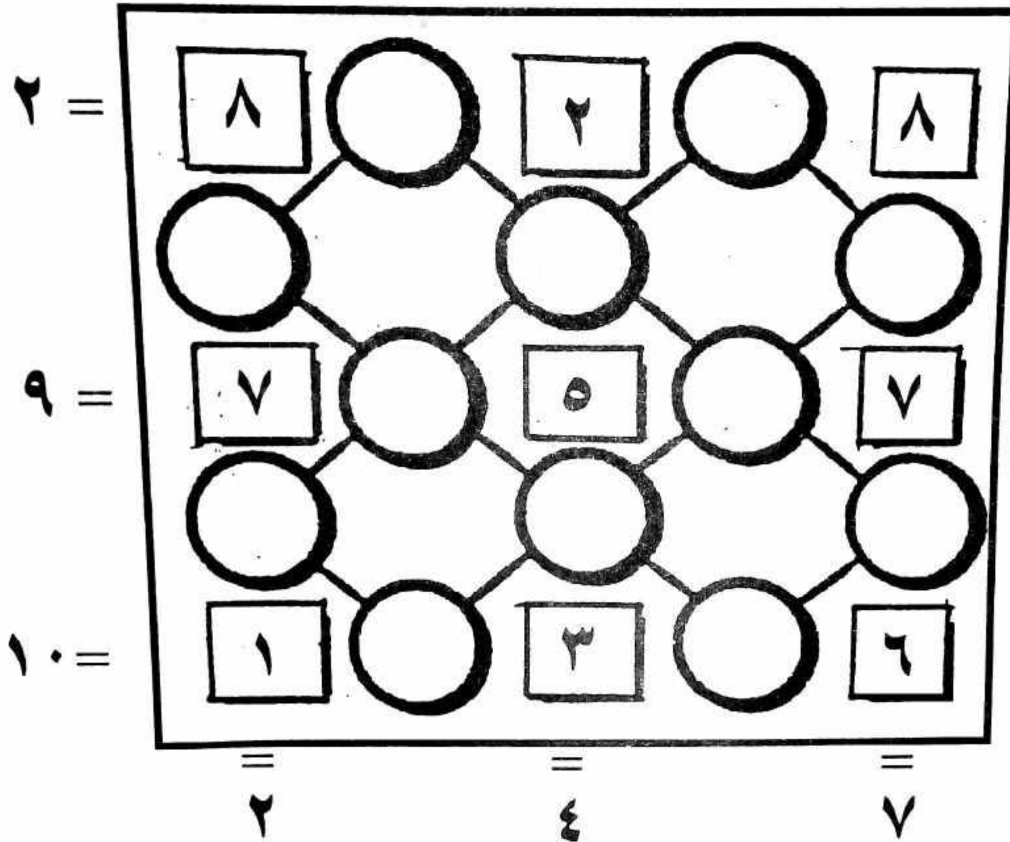


الحل :

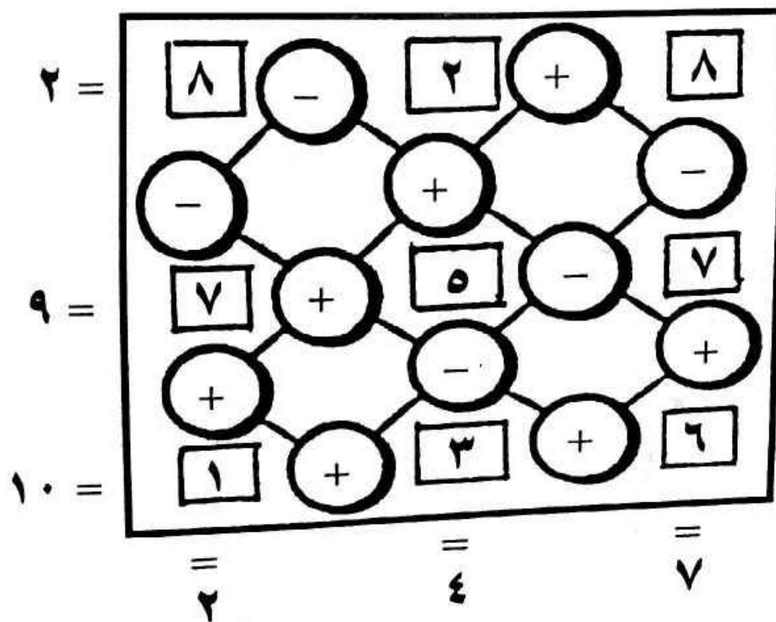




ضع العلامتين (+ ، ـ) فى الدوائر الفارغة حتى تكتمل العمليات الحسابية :

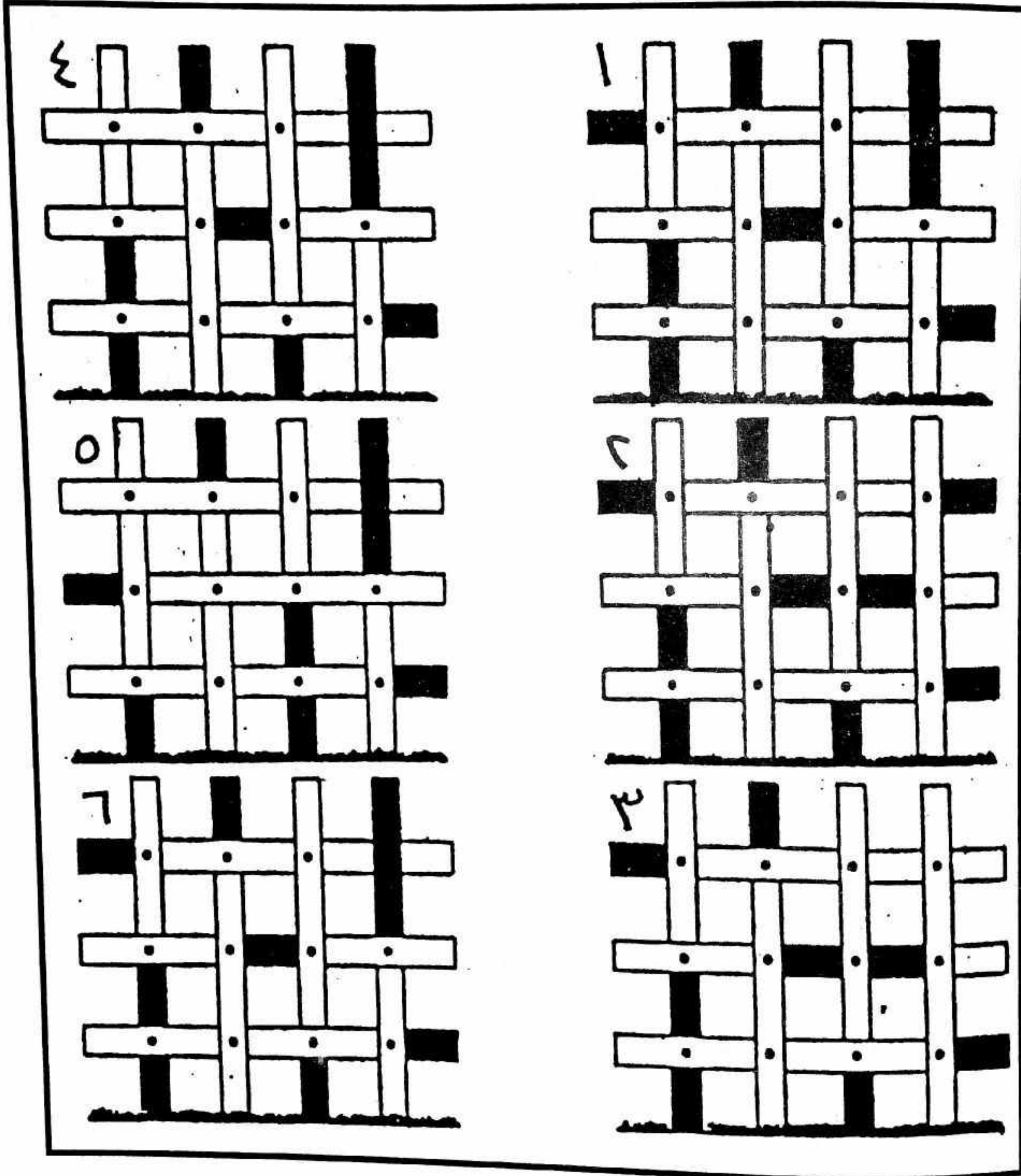


الحل :



الأسوار المتشابهة ؟!

شكلان فقط من هذه الأشكال هما المتشابهان ، فما رقمهما ؟!



الحل : ١ ، ٦

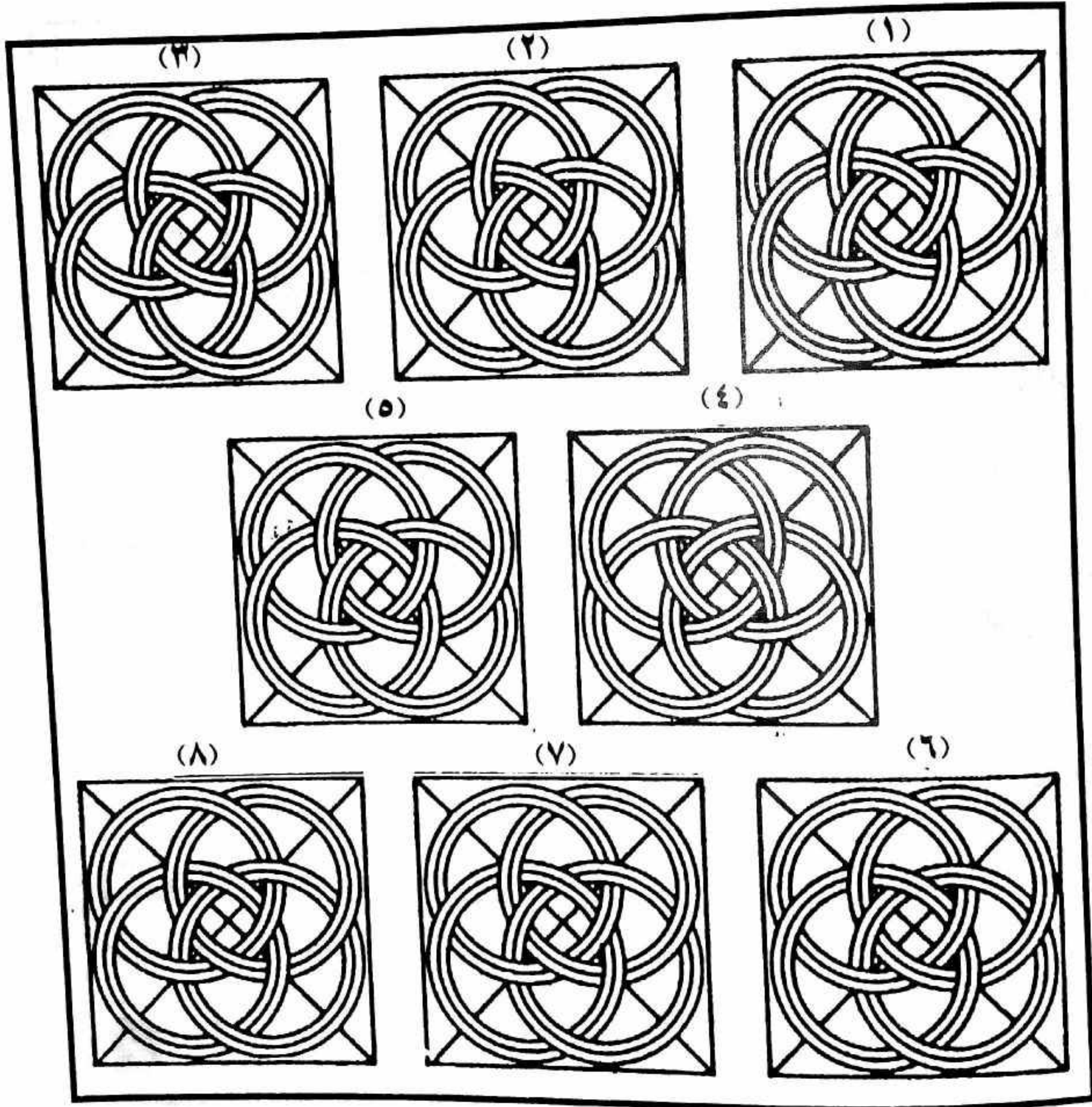
متاهة الدجاج !؟

عبر هذه المتاهة .. هل تستطيع أن تصل من النقطة أ إلى النقطة ب ؟!



اختلاف !؟

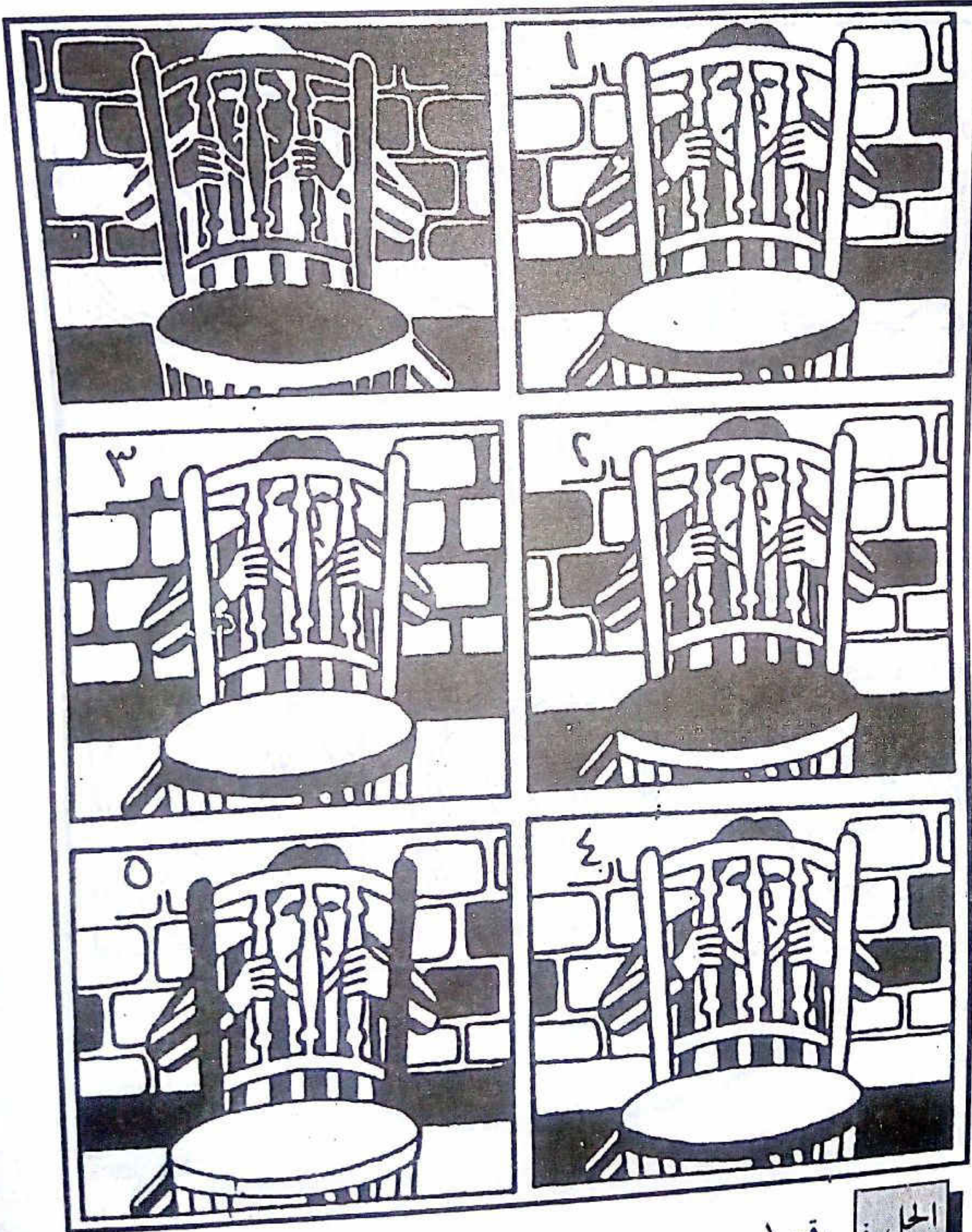
أحد هذه الرسوم الثمانية يختلف عن السبعة الأخرى .. فهل تعرفت عليه ؟!



الحل : رقم ٤ .

سالب وموجب ؟!

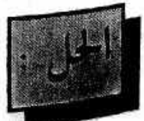
أى الصورة الإيجابية الخمس المرقمة أخذها من الصورة السلبية التى بأعلى الجانب الأيسر ؟!



الحل : رقم ١ .

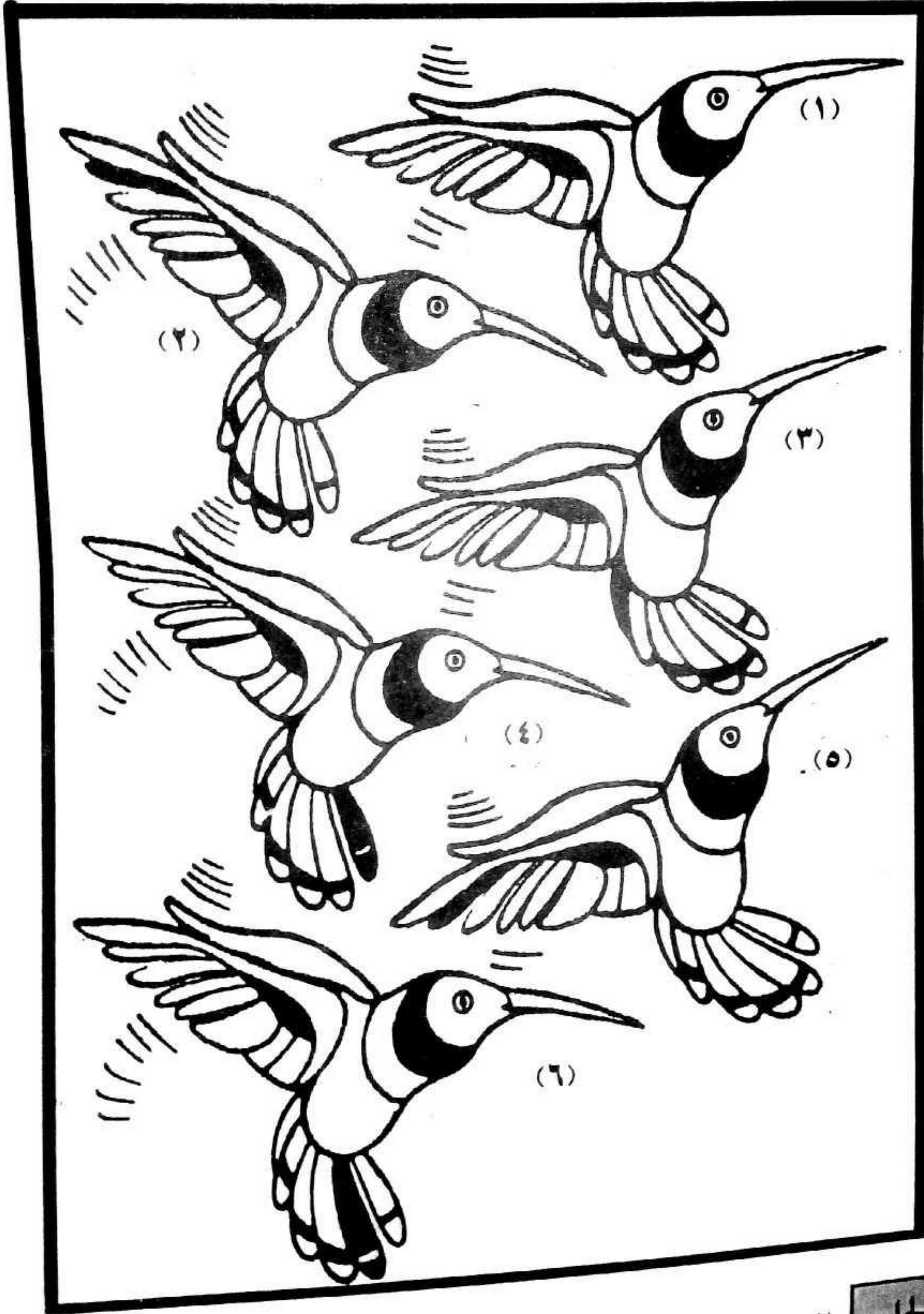
تكوين المربع

بين هذه القطع التسع المرقمة يوجد ثلاث قطع يمكن بها تكوين مربع قائم الزوايا فهل يمكنك معرفتها ؟!



١ ، ٣ ، ٦

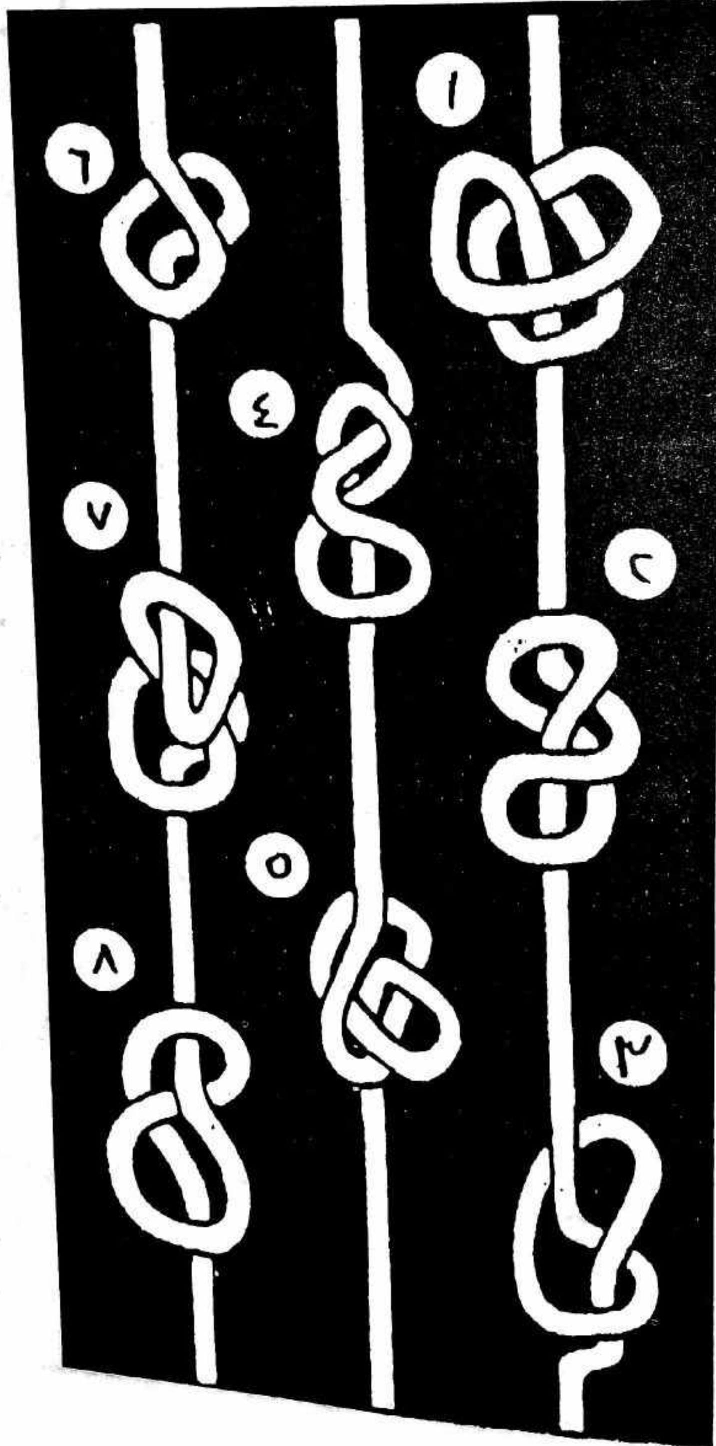
بين هذه الطيور الستة يوجد طائران توأم .. فما رقمهما ؟!



الحل : ٢ ، ٥

الحبال الثلاثة ؟!

أى المناطق المتشابكة فى الحبال الثلاثة المتوالية يكون عقدة على إثر سحب الحبال الثلاثة من أطرافها السفلية ؟!



الحل : رقم ٣ ينعقد .



الكرات المتشابهة

أى من هذه الكرات الستة يشبه الكرة المشار إليها بالسهم ؟!

١

٢

٣

٤

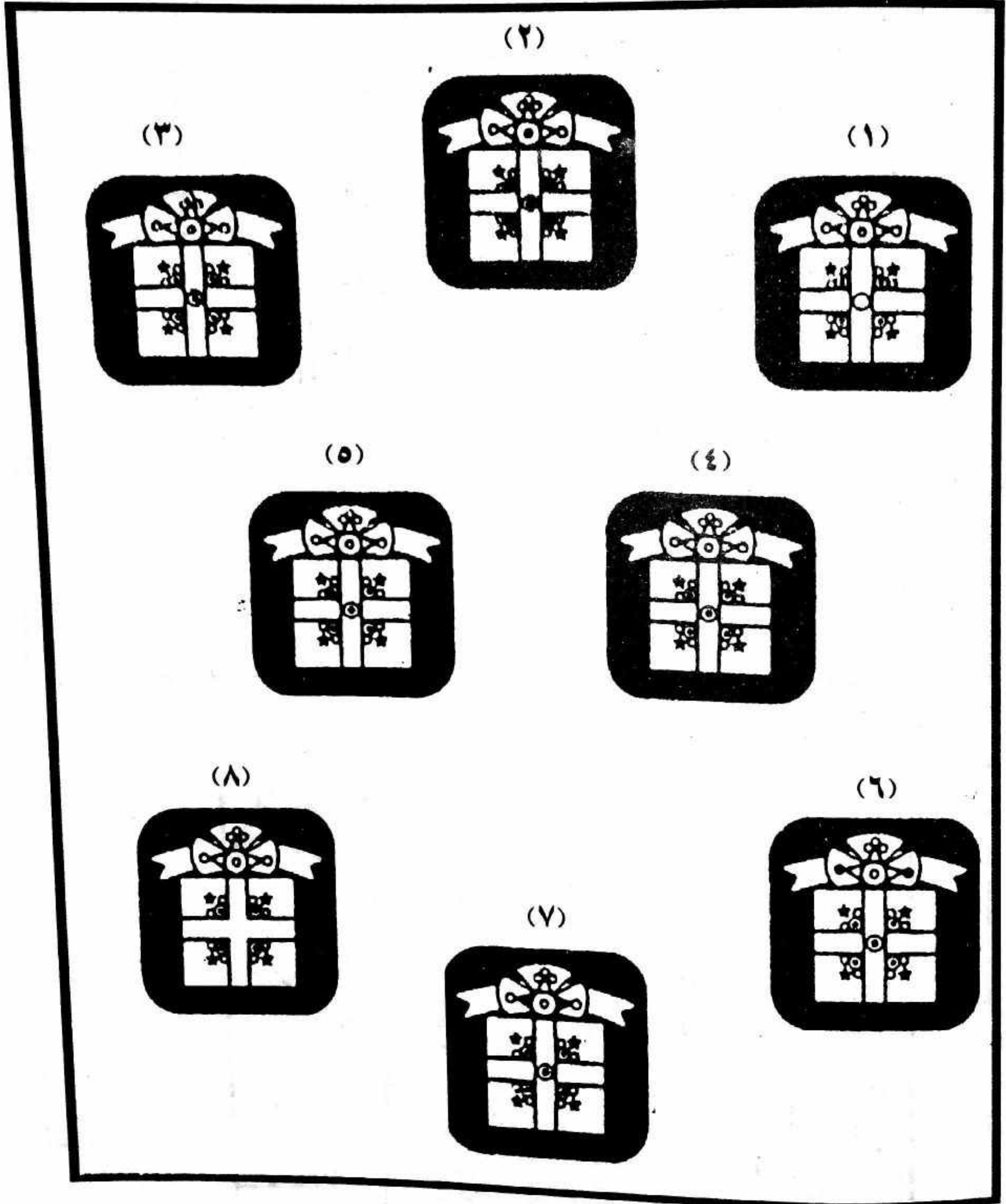
٥

٦

الحل : رقم ٦

توأم ؟!

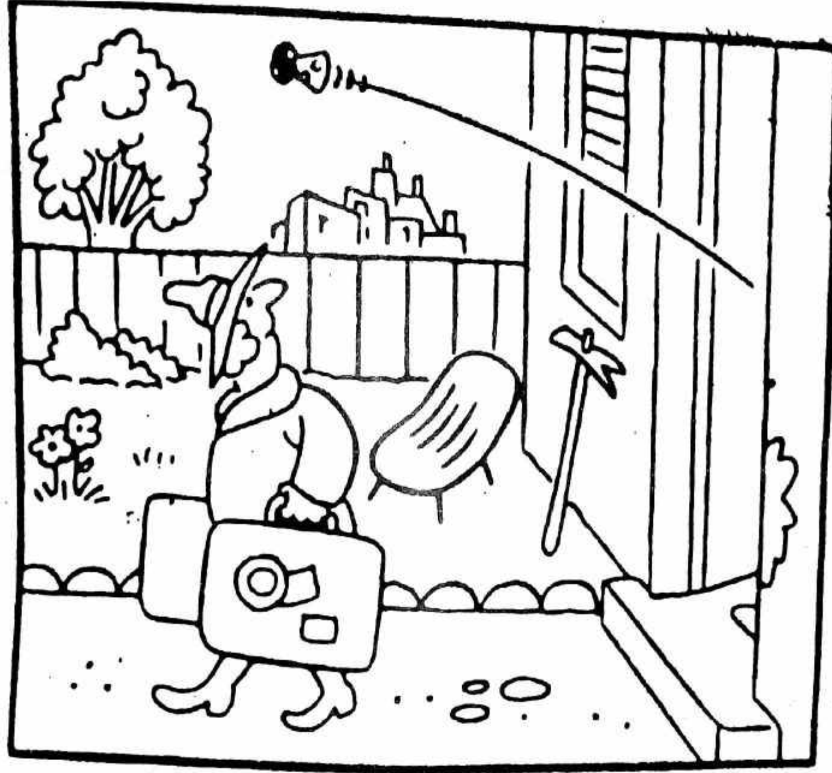
بين هذه الطرود الثمانية يوجد اثنان متشابهان فهل تستطيع معرفة رقميهما ؟!

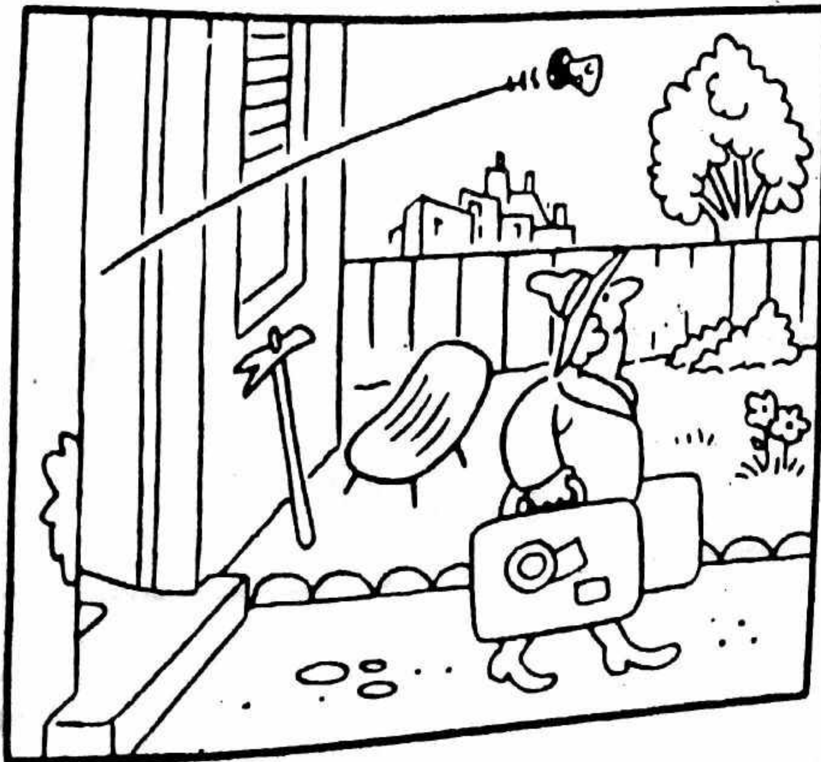


الحل : ٤ ، ٥ .

انعكاس !؟

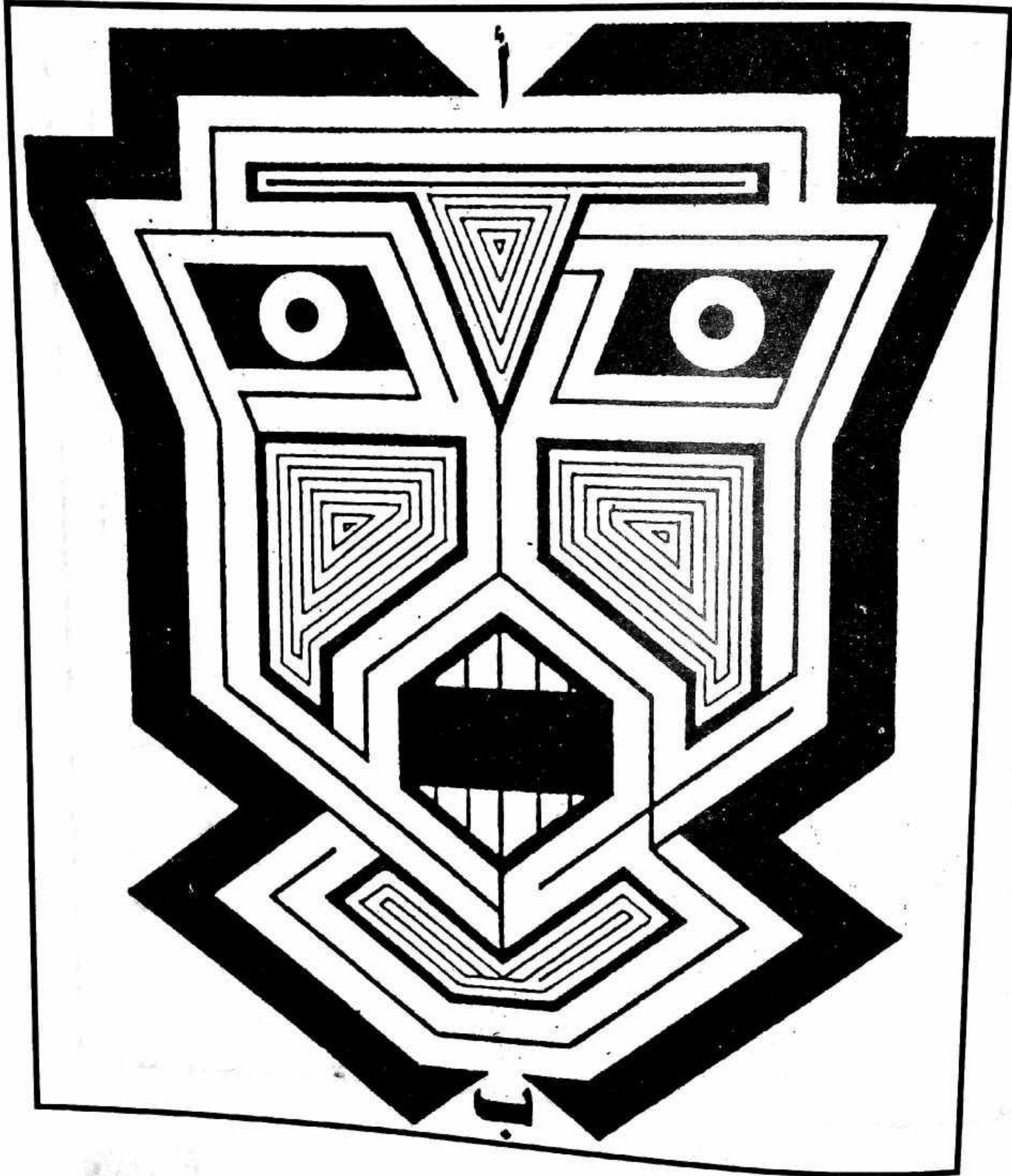
الصورة السفلى هى انعكاس بالمرآة للصورة العليا .. ولكن ٥ أشياء فيها لم تنعكس فهل تستطيع تحديدها ؟!





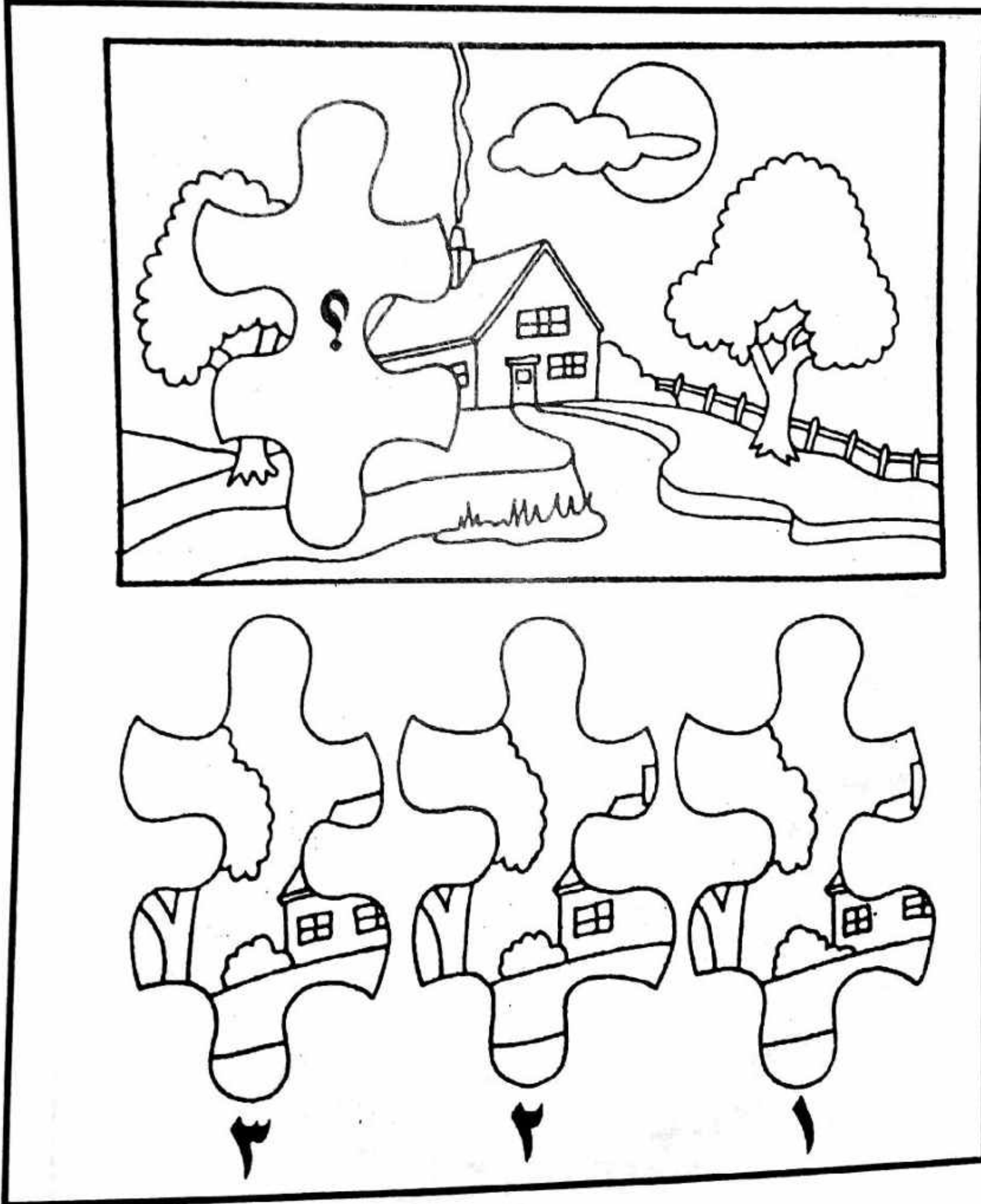
متاهة إلكترونية !؟

هل تستطيع أن تجد طريقا صحيحا عبر خطوط هذه المتاهة والوصول من أ إلى ب ؟!



فراغ !؟

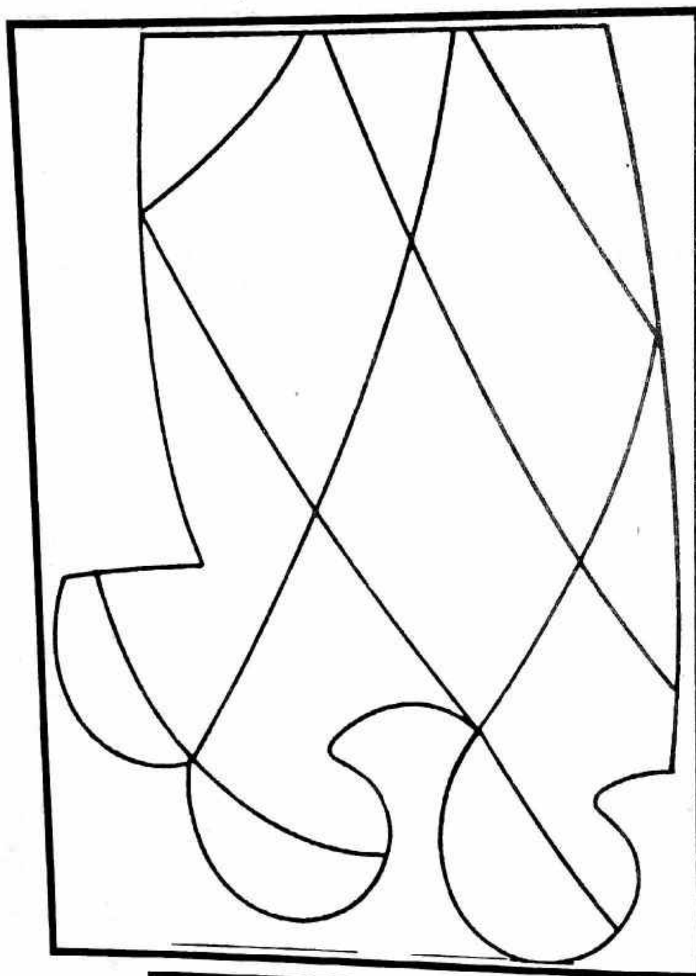
بأى الأشكال الثلاثة المرقمة ١ ، ٢ ، ٣ يمكنك أن تسد الثغرة المشار إليها بعلامة الاستفهام ؟!



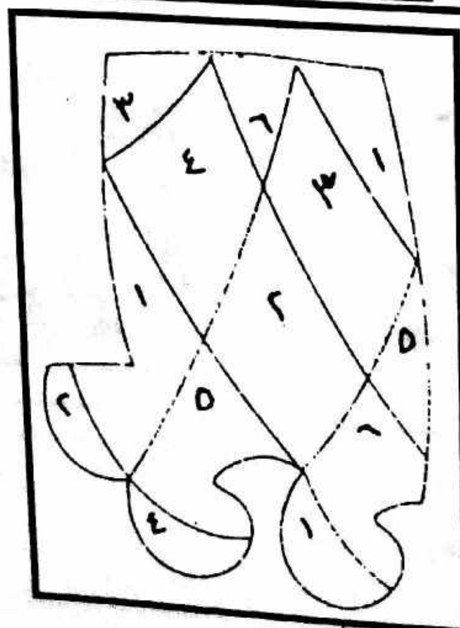
الحل : رقم ١

مساحات وألوان

هل تستطيع استخدام ستة ألوان مختلفة لتكوين هذه المساحات شرط أن لايلتقى اللون نفسه فى مساحتين متلاصقتين .. ولتسهيل الحل يمكن الإشارة إلى اللون برقم معين فى نطاق الأرقام بين ١ ، ٦

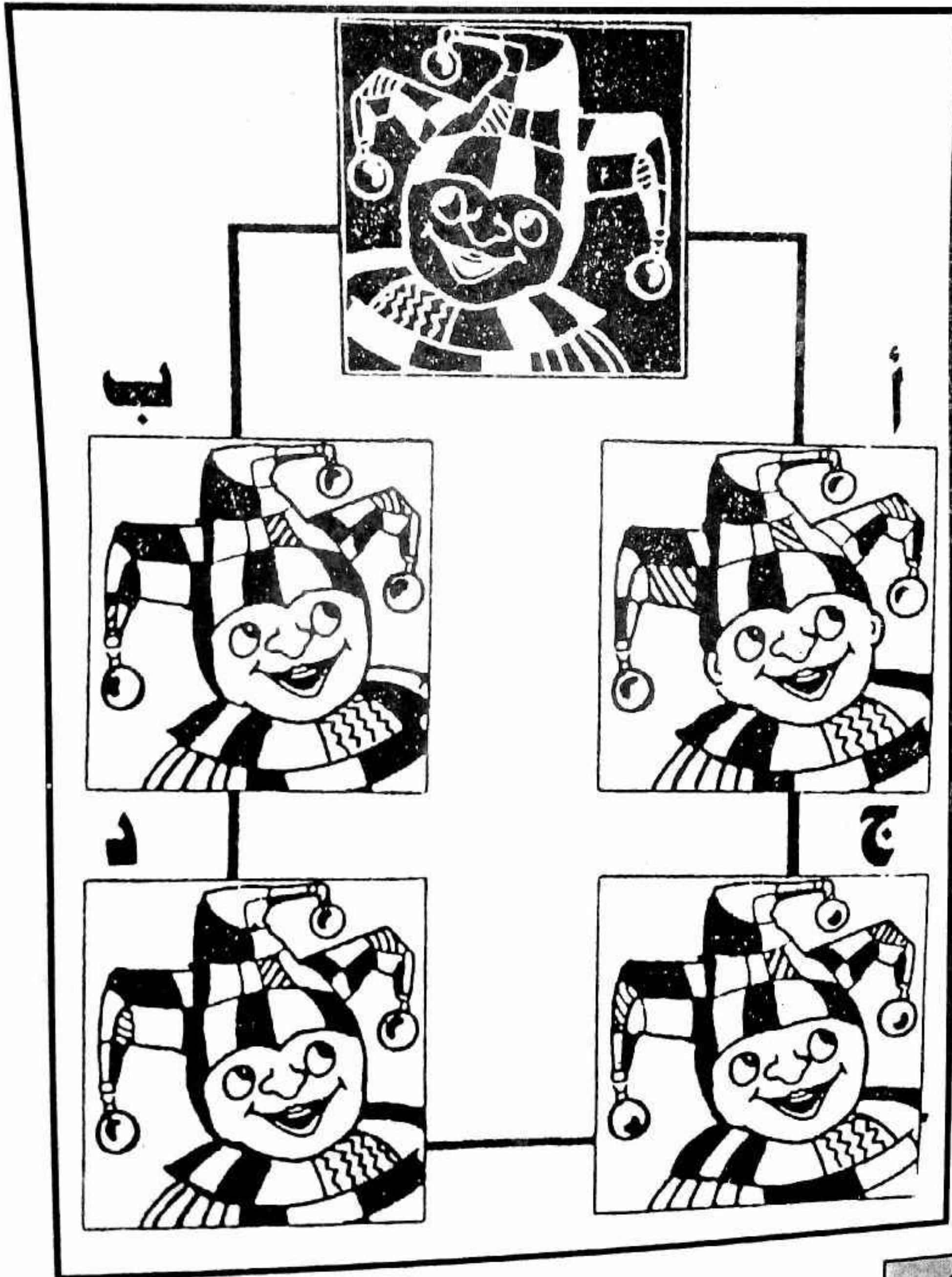


الحل :



النيجاتيف ؟!

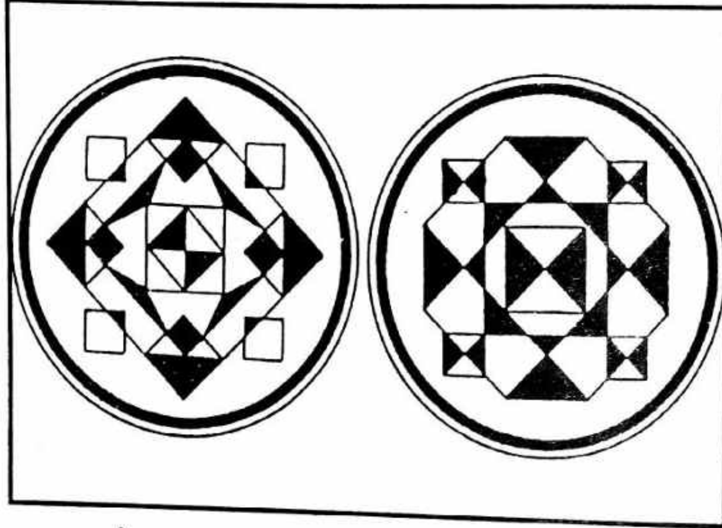
أى الصور (أ ، ب ، ج ، د) تم تظهيرها عن الصورة السلبية الموجودة فى أعلى الشكل ؟



الحل : (د)

أيهما أكبر ؟!

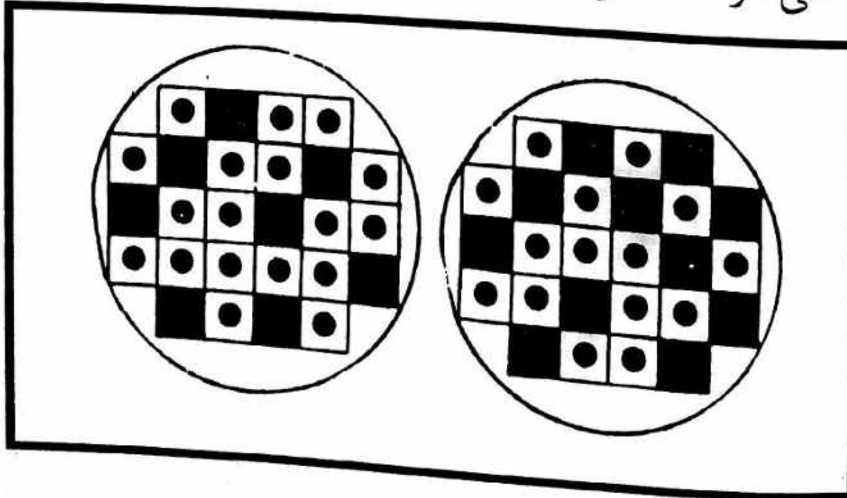
إذا كانت قيمة المربع ١٥ والمثلث الأبيض ٢٧ والمثلث الأسود ٣٣ .. فأى هذين الرسمين أكبر من الآخر ؟!



الحل : الرسم الأيمن لأنه يحتوى على ٢٢ مثلثا أسود وعشرة مثلثات بيضاء و ١٩ مربعا .

نقاط ظاهرة ؟!

إذا أدَرنا الرقعة التى هى على اليسار نصف دورة بمعدل ١٨٠ درجة ثم أطبقناها على الرقعة الأخرى ، فما عدد النقاط التى تبقى ظاهرة ؟!

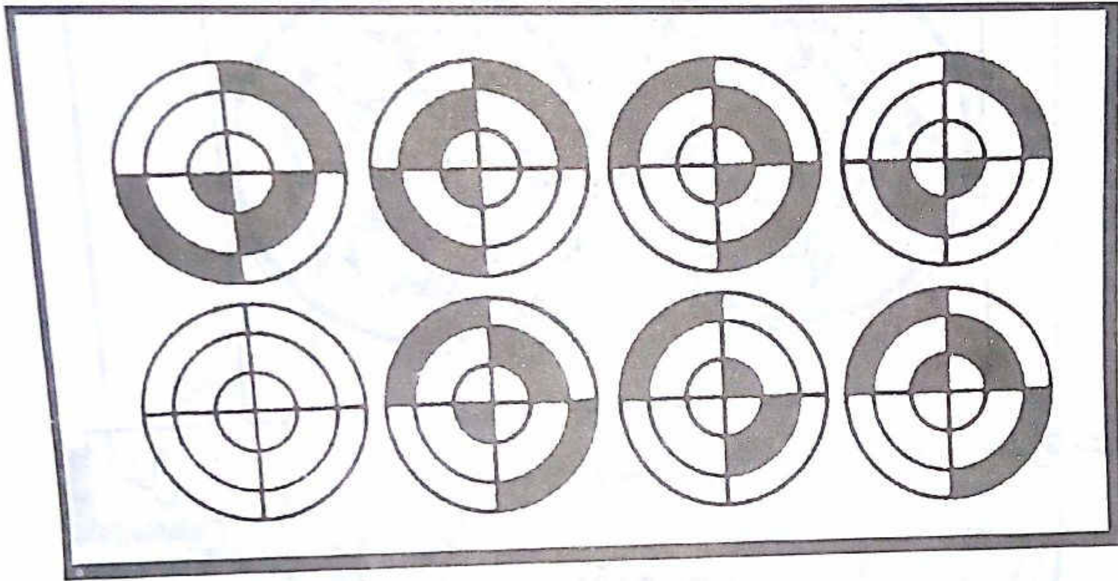


الحل : تسع نقاط تبقى ظاهرة .

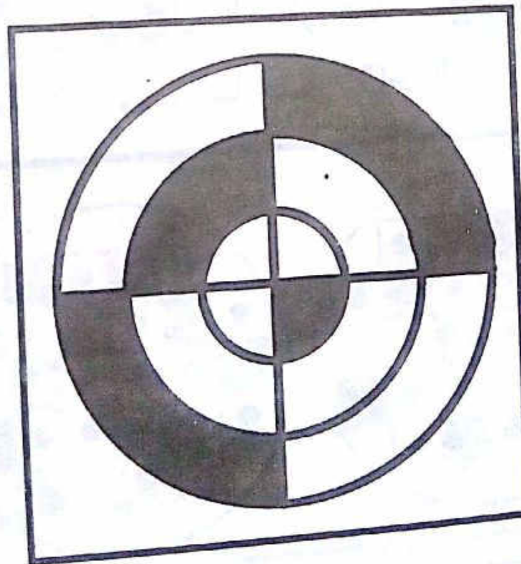


الدائرة المفقودة

كل اثنتين من هذه الدوائر تتشابهان إلاّ واحدة .. هل تستطيع تظليل الدائرة البيضاء الأخيرة حتى تصير شبيهة بنظيرتها ؟!



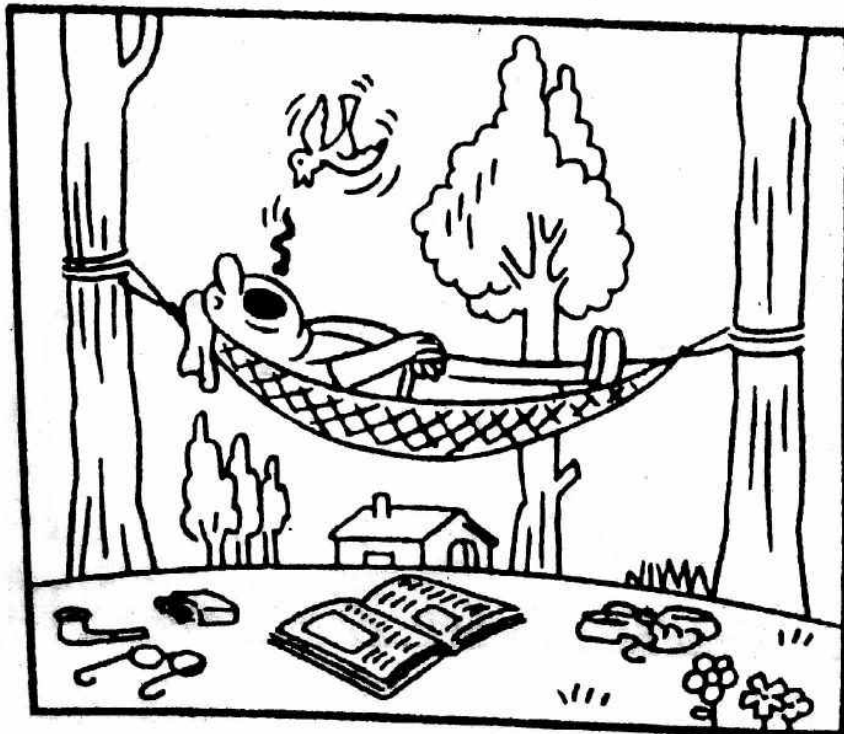
الحل :



المرآة العاكسة !؟

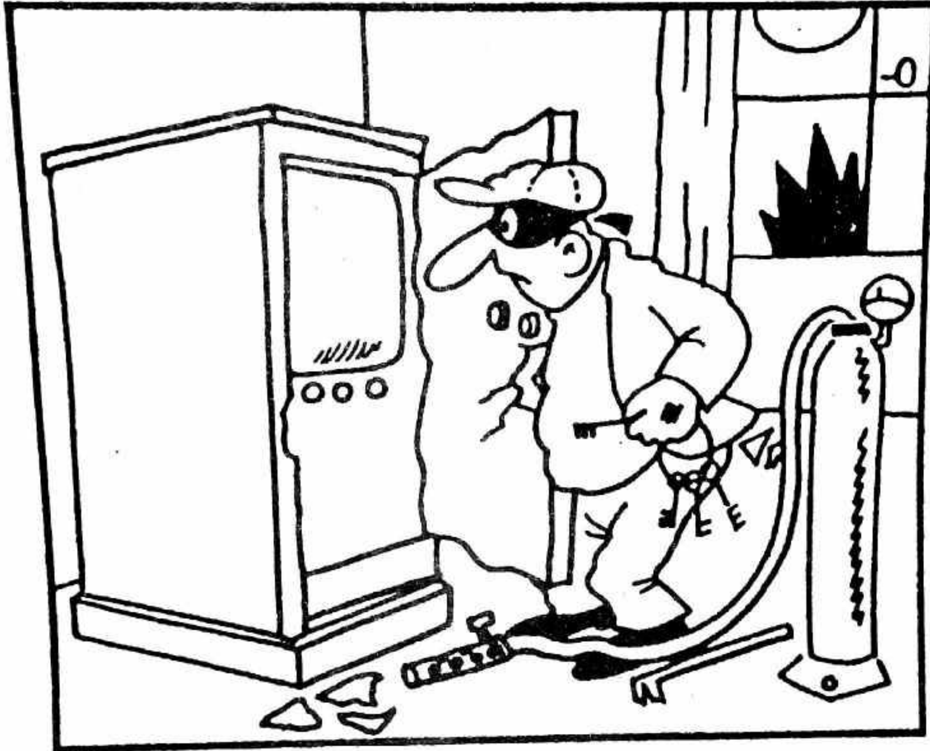
الصورة السفلى هى انعكاس بالمرآة للصورة العليا ولكن هناك أشياء فيها لم تنعكس .. فهل تستطيع تحديدها ؟!





المقارنة !؟

إذا قارنت بين هذين الرسمين المختلفين تماما ستجد أن بينهما ٧ أشياء صغيرة موجودة فى كليهما .. هل يمكنك تحديدها ؟!

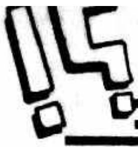




متاهة الجندي !؟

هل تستطيع أن تجد طريقك الصحيح عبر خطوط هذه المتاهة ابتداء من السهم أ وانتهاء بالسهم ب ؟!





دوائر

كم عدد الدوائر فى هذا الرسم ؟!



٢١ دائرة .

الاختلافات !؟

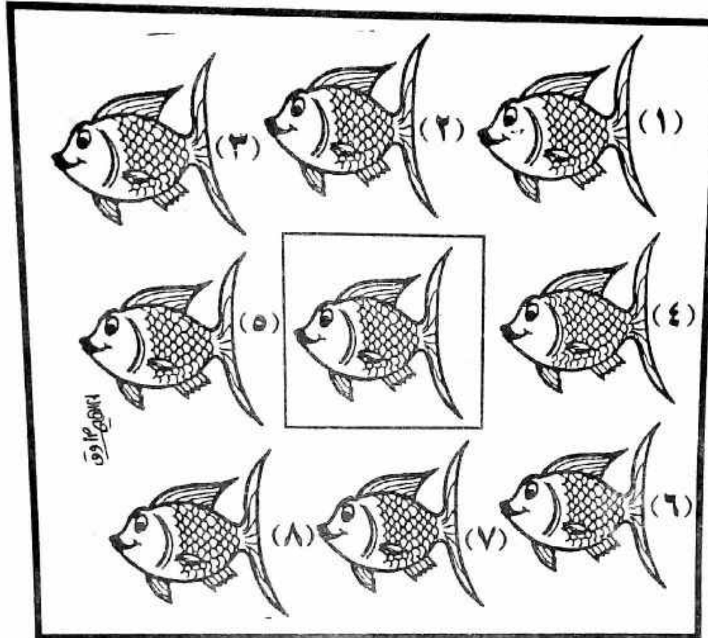
إذا دققت النظر فى هذين الرسمين ستجد أن بينهما عشرين اختلافا .. فهل يمكنك تحديدها ؟!





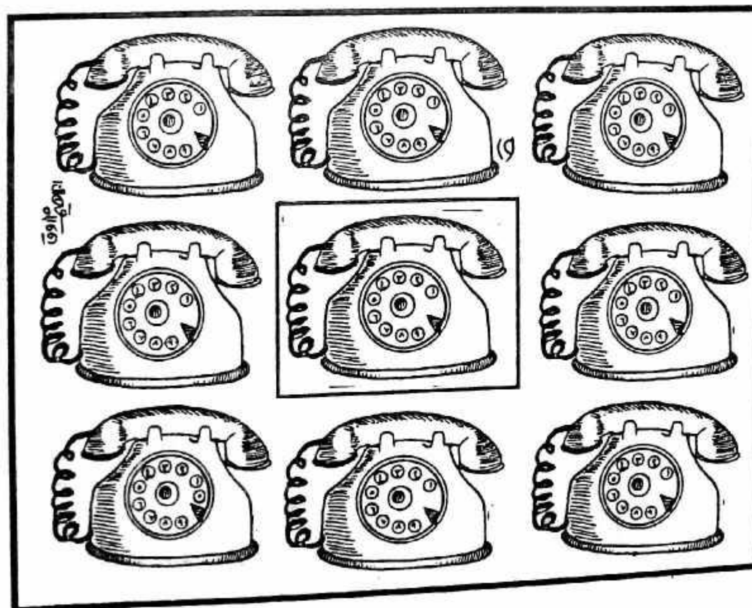
اختلاف ؟!

١ - بين هذه الأشكال المتشابهة يوجد شكل واحد مختلف .. فما رقمه؟!



الحل : رقمه ٤

٢ـ بين هذه الأشكال المتشابهة يوجد شكل واحد مختلف .. فما رقمه؟!



الحل : رقمه ٨



مربع الأرقام

(١) ضع الأرقام من ١ : ٢٥ داخل المربعات الخالية حتى تصح عمليات الجمع رأسيا وأفقيا ..

٦٨ =	٥		١٣		٢٣
٦٦ =		١٢		١٤	
٤٤ =	١١		٩		٤
٧٢ =		١٠		٢٢	
٧٥ =	٧		٢١		٦
	=	=	=	=	=
	٦٤	٦٨	٤٧	٧٨	٦٨

٦٨ =	٥	١٩	١٣	٨	٢٣
٦٦ =	١٧	١٢	٣	١٤	٢٠
٤٤ =	١١	٢	٩	١٨	٤
٧٢ =	٢٤	١٠	١	٢٢	١٥
٧٥ =	٧	٢٥	٢١	١٦	٦
	=	=	=	=	=
	٦٤	٦٨	٤٧	٧٨	٦٨



ضع الأرقام من ١ : ٢٥ داخل المربعات الخالية حتى تصح عمليات الجمع رأسيا وأفقيا ..

٦٩ =	٤		٢٣		١٥
٤٢ =		٣		١	
٦٧ =	٢٤		٢		٢١
٦١ =		١٣		١٦	
٨٦ =	١٤		١٩		٢٢
	= ٧١	= ٥٩	= ٦٢	= ٥٢	= ٨١

الحل :

٦٩ =	٤	١٠	٢٣	١٧	١٥
٤٢ =	٩	٣	١١	١	١٨
٦٧ =	٢٤	٨	٢	١٢	٢١
٦١ =	٢٠	١٣	٧	١٦	٥
٨٦ =	١٤	٢٥	١٩	٦	٢٢
	= ٧١	= ٥٩	= ٦٢	= ٥٢	= ٨١



ضع الأرقام من ١ : ٢٥ داخل المربعات الخالية حتى تصح عمليات الجمع رأسيا وأفقيا ..

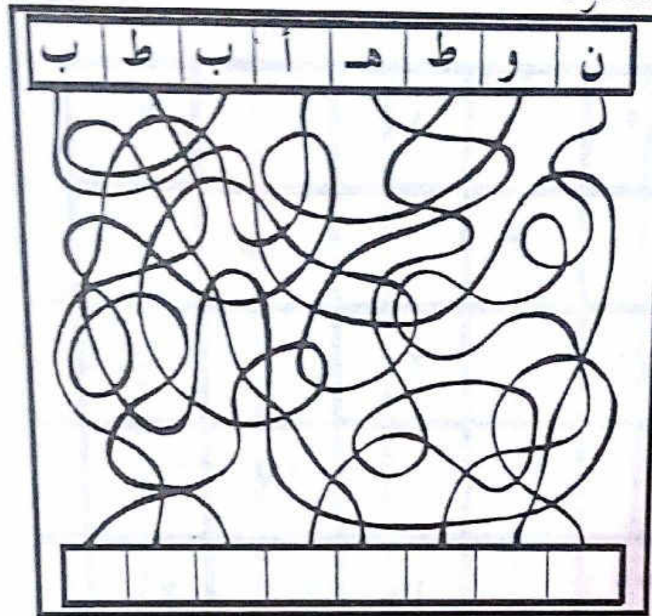
٧٣ =	١٩		١٤		٢١
٥٩ =		١٣		١٥	
٦٣ =	١٢		٢٤		١٦
٤١ =		١١		١٧	
٧٥ =	٢٢		١٠		٢٠
	=	=	=	=	=
	٦٣	٥٢	٥٥	٧١	٨٤



٧٣ =	١٩	٨	١٤	٢٥	٢١
٥٩ =	٧	١٣	١	١٥	٢٣
٦٣ =	١٢	٢	٢٤	٩	١٦
٤١ =	٣	١١	٦	١٧	٤
٧٥ =	٢٢	١٨	١٠	٥	٢٠
	=	=	=	=	=
	٦٣	٥٢	٥٥	٧١	٨٤

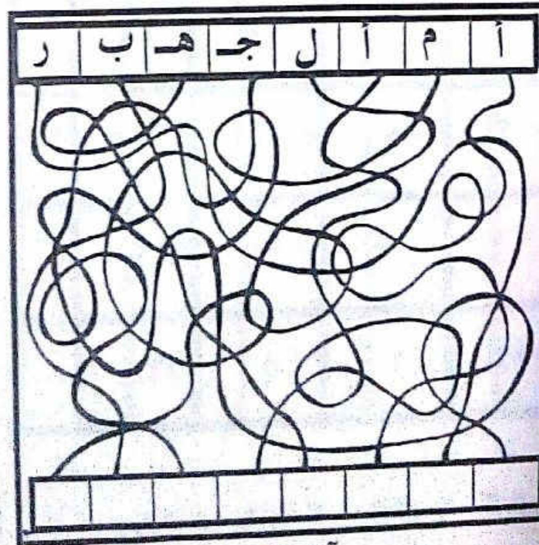
إعادة الحروف

١ عبر هذه المتاهة حاول إعادة كل حرف إلى مكانه الأصلى .. ماذا تعرف عن الاسم المتكون ؟!



الحل : ابن بطوطة .. رحالة عربى شهير

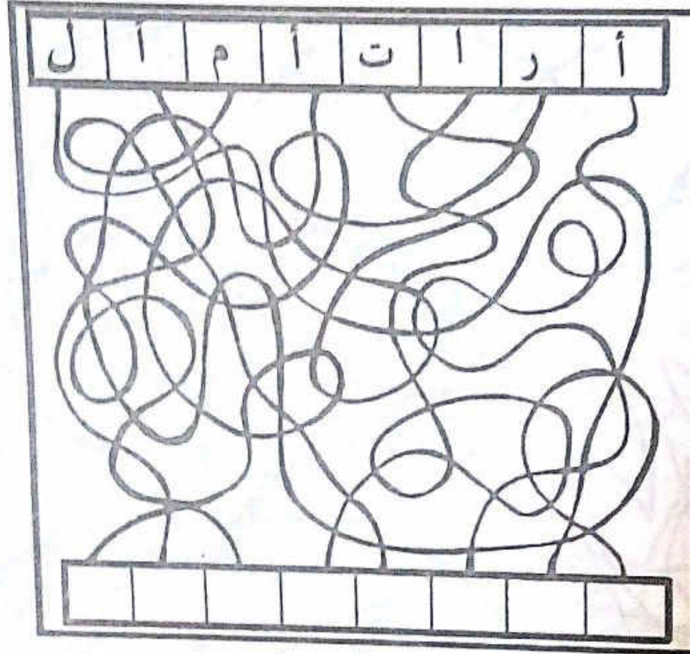
٢ عبر هذه المتاهة حاول إعادة كل حرف إلى مكانه الأصلى .. ماذا تعرف عن الاسم المتكون ؟!



الحل : جراهام بل ، وهو مخترع آلة التليفون .



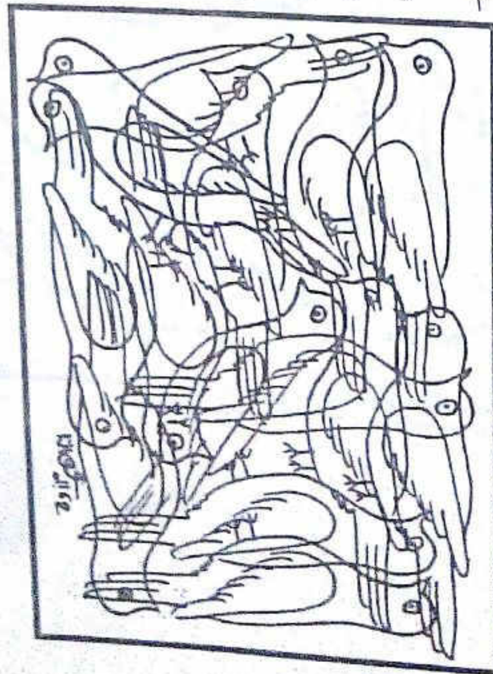
عبر هذه المتاهة حاول إعادة كل حرف إلى مكانه الأصلى .. ماذا تعرف عن الاسم المتكون ؟!



الحل : الإمارات ، دولة عربية على الخليج .

مجمع الطيور !؟

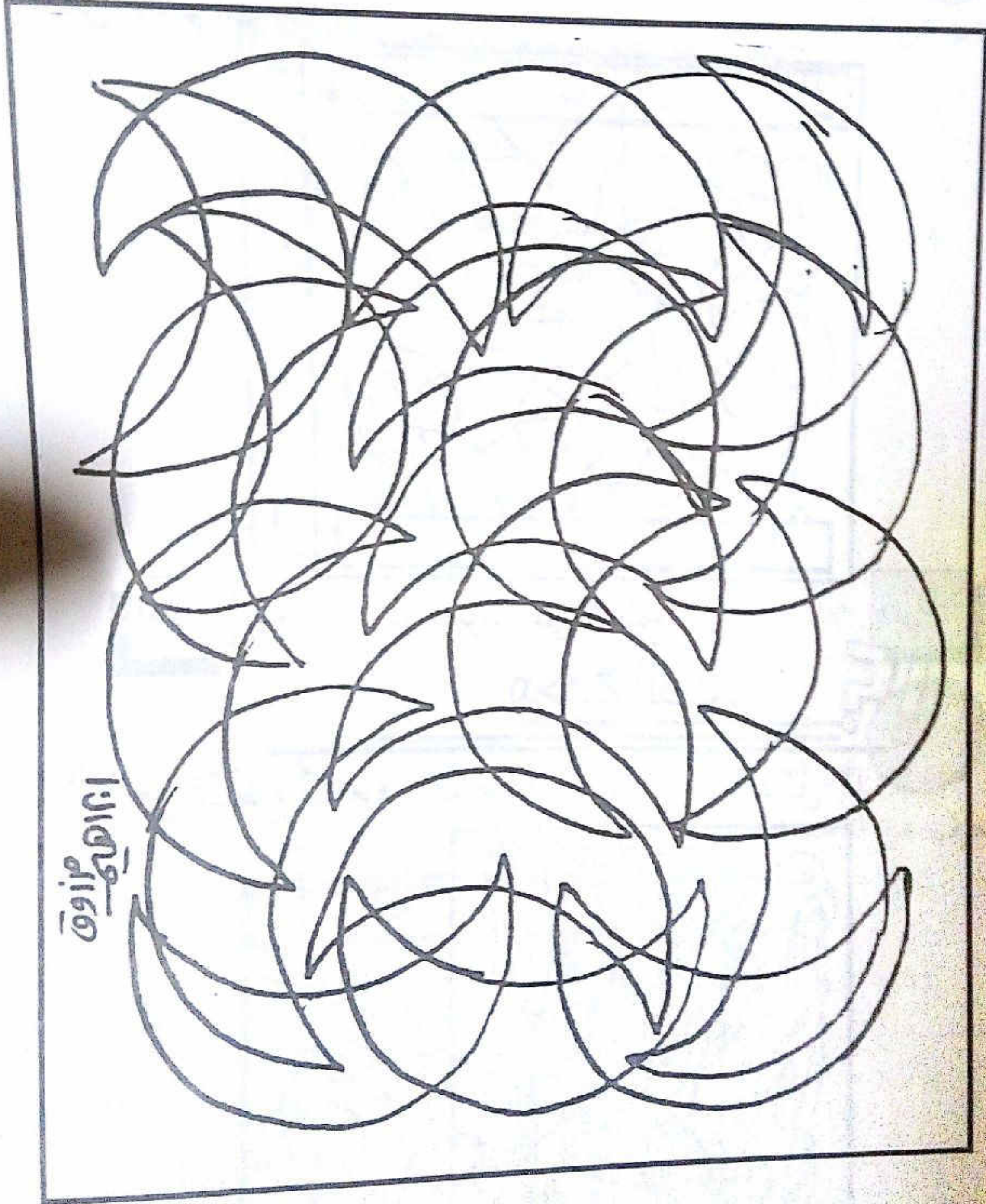
هل تستطيع أن تعرف كم طائراً موجوداً فى هذا الشكل ؟!



الحل : ١٤ طائرا .

ظهور الأهلة !!

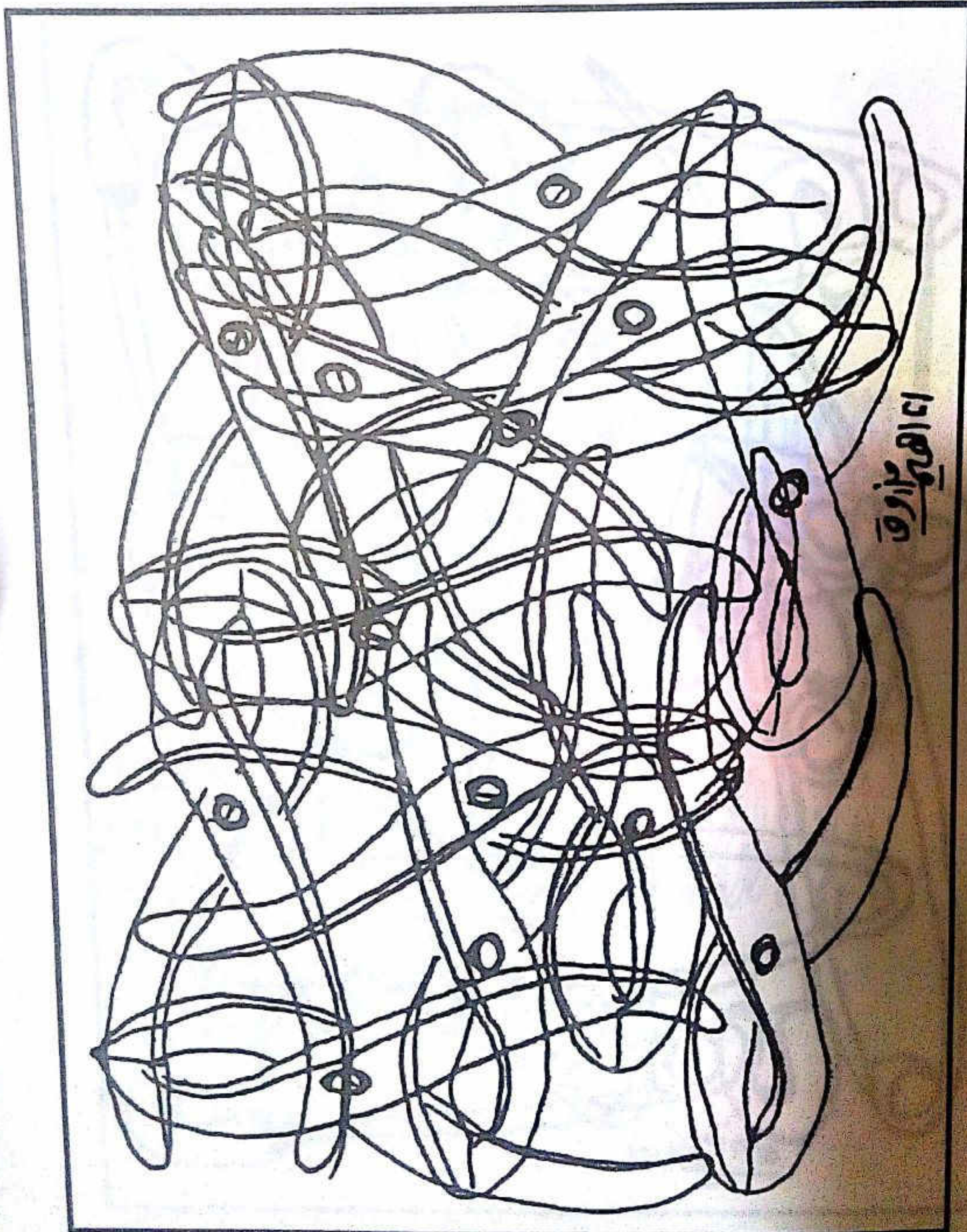
هل تستطيع أن تعرف كم هلالا موجودا فى هذا الشكل ؟!



الحل : ٢١ هلالا .

تداخل أدوات

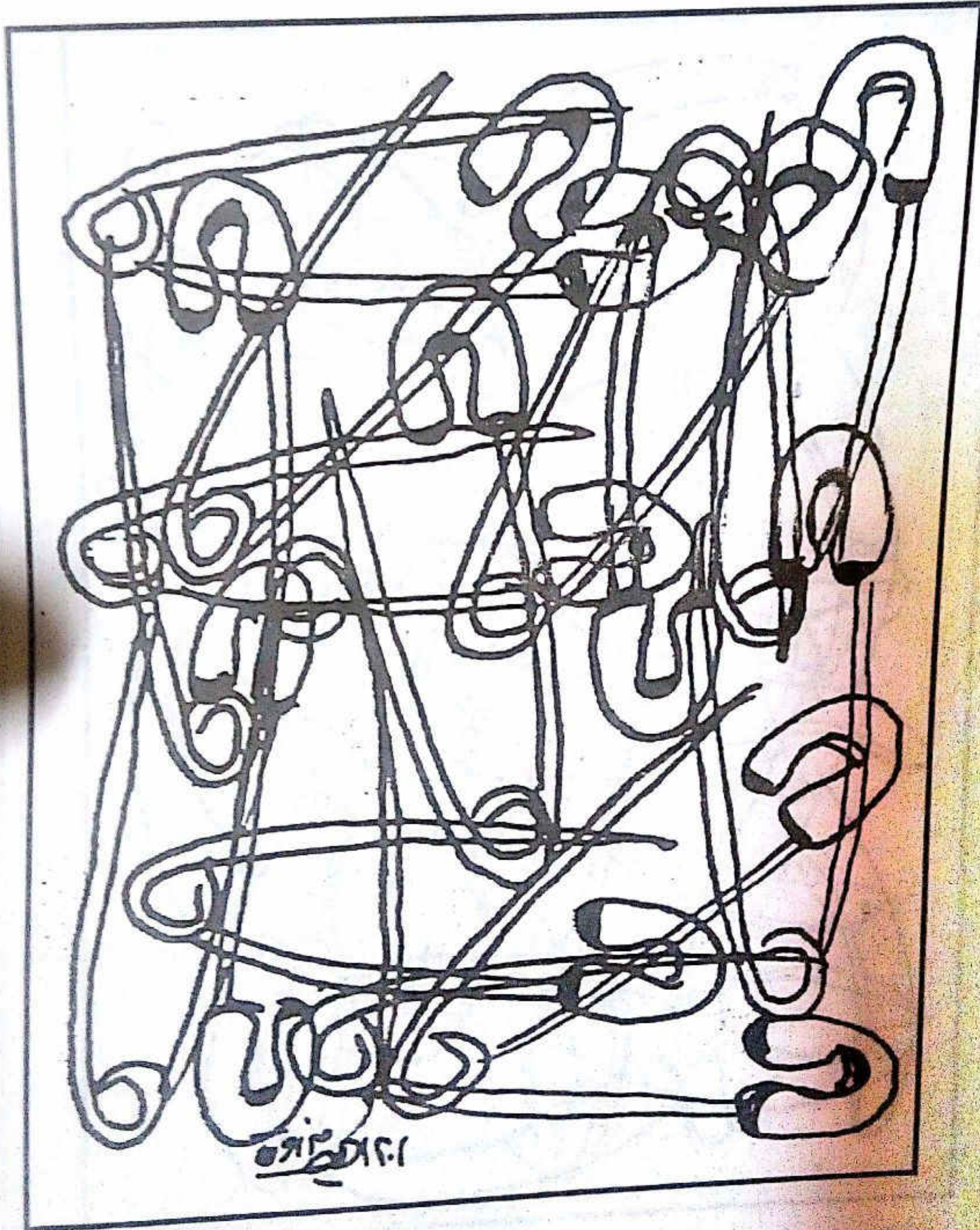
هل تستطيع أن تعرف كم كماشة موجودة فى هذا الشكل ؟!



الحل : ١٣ كماشة .

فض اشتباك !؟

هل تستطيع فصل هذه الدبابيس عن بعضها البعض ثم تحسب عددها ؟



الحل : ١٤ دبوساً .

هذا الكتاب

أثبتت الخبرات الطويلة أن المعلومة السريعة ، واللغز الطريف ، والفزورة الخفيفة هى الوسائل الفعالة لتقوية الناحية الثقافية لدى مجموعة الأطفال والشباب الصغير من أبناء هذا الجيل .

إن الطفل يجد فى هذا الأسلوب خروجاً مفيداً من دائرة المعلومات المكدّسة التى يتلقاها فى الفصول المدرسية بين صفحات الكتب الضخمة التى يحملها فى حقيبته داخل بيته وبين جنبات مدرسته ، بل إنه فى الوقت نفسه يجد متنفساً ممتعاً مع زملائه وأقرانه عندما يتحاورون فى حلّ مثل هذه الألغاز والفوازير الشائقة .

إن هذه السلسلة التى نقدمها لأبنائنا الصغار هى منهج نتخذه لنجعل من تساليهم فائدة علمية وثقافية ، ونجعل من فراغهم تنمية عقلية وذهنية، ونجعل من بحثهم عن الثقافة ترفيها ومتعة وتسرية عن أنفسهم .

كما أن المؤلف قد استقى منهجه فى هذا الكتاب من خلال المناهج المطبقة فى الدول الغربية المتقدمة حتى يضع الطفل العربى جنبا إلى جنب مع أقرانه فى تلك الدول حتى لانحس بعد فترة من الزمن بفجوة كبيرة بين ثقافاتنا والثقافات الأخرى .

لعلنا بذلك نكون سائرين على الدرب السليم ... والله الموفق لما فيه خير البلاد العربية أجمعين .

الناشر

